



INNOVATIVE
IRRIGATION

komet | *Twin* *Dust Control*

Weitstrahlregner

für Industrieanwendungen

Irrigatori a lunga gittata

per applicazioni industriali



THE KOMET ADVANTAGE:
INNOVATION WITH IMPACT

komet | *Twin*

Dust Control

Ein neues Produkt spiegelt immer auch die Menschen, die an seiner Entwicklung und Herstellung beteiligt waren. Und die Überzeugungen, für welche diese Menschen stehen. Für uns sind das Werte wie Qualität, absolute Zuverlässigkeit und ein immanenter Vorteil für den Anwender. Für diesen Anspruch stehen wir ein. Wir glauben an das, was wir tun und vor allem daran, wie wir es tun. Unser Qualitätsanspruch beginnt mit der Verwendung des besten Materials. Innovatives Ingenieurwissen fließt in die Konzeption und Erprobung neuer Produkte ein. Der Fertigungsprozess schließlich ist von engmaschigen Qualitätskontrollen begleitet und sichert so die Solidität und Langlebigkeit unserer Produkte. Die Komet Twin Staubreinigungs-Weitstrahlregner sind das Ergebnis dieses perfekten Zusammenspiels von innovativer Technologie, Leistung und Zuverlässigkeit.

Nel progettare i nostri prodotti ci assicuriamo che soddisfino i valori in cui crediamo profondamente: qualità, affidabilità e garantire vantaggi reali all'utilizzatore finale. La qualità di un prodotto è infatti lo specchio di quello in cui credono le persone che lo inventano, producono e vendono. Questo è l'atteggiamento, lo stato mentale, con cui approcciamo il nostro lavoro. Per ottenere prodotti durevoli e affidabili, utilizziamo i materiali migliori e più adatti a conseguire gli obiettivi a cui puntiamo e implementiamo costantemente la severità dei controlli di qualità durante l'intero processo produttivo. Il vantaggio per il cliente coincide con l'obiettivo che ci guida da sempre: offrire solo prodotti di qualità superiore, all'avanguardia, capaci di garantire soluzioni nuove che migliorano i risultati di chi li utilizza. Komet Twin Dust Control è, in tal senso, la massima espressione della nostra capacità di integrare innovazione tecnologica, affidabilità e performance d'eccellenza.

Vari-Angle System (Optional) - Patentiert
Sistema Vari-Angle (Opzione) - Brevettato

Automatisches Bremssystem - Patentiert
Sistema freno automatico - Brevettato

Flansch mit Multi-Lochkreis
Flangia a interforo multiplo



Hochleistungsdüse
Boccaglio ad alto rendimento

Großer Strahlrohrquerschnitt
Grande sezione del tubo

Innovatives Antriebssystem - Patentiert
Sistema d'azionamento innovativo - Brevettato

Schwingarm mit geringer Trägheit
Braccio oscillante a bassa inerzia

Intuitive Sektoreinstellung
Impostazione del settore intuitiva

komet | *Twin*
Dust Control

Sand Staudamm / Diga



Titanium Produktion / Produzione di titanio



Umweltschutz / Applicazioni ambientali



**Optimale
Leistung
in vielen
Anwendungen /
Prestazioni
ottimali
in ogni
applicazione**

Bergbau / Miniera



Kohle Bergbau / Miniera di carbone



Schutthalde / Pile di stoccaggio





Komet Philosophie

Wir sind ein Familienunternehmen. Und als solches fühlen wir uns den Werten und der Tradition, für die schon unser Vater Roland Drechsel als Unternehmensgründer eingestanden ist, weiterhin verpflichtet. Ehrlichkeit, Respekt und Vertrauen stehen für uns an erster Stelle. Für uns sind sie – auch und gerade in Zeiten des globalisierten Business – die Basis erfolgreicher Geschäftsbeziehungen. Dass ein gegebenes Versprechen eingehalten wird, dass Vereinbarungen für uns verbindlich sind – das erscheint uns heute wichtiger denn je.

Als kompetenter und verlässlicher Partner helfen wir unseren Kunden, die optimale Berechnung zu gewährleisten – bei höchster Effizienz und maximaler Schonung der Ressourcen. Wir bemühen uns um langfristige und tragfähige Beziehungen zu unseren Kunden. Der intensive Austausch mit den Kunden und eine genaue Analyse der jeweiligen Rahmenbedingungen und Erfahrungen ermöglichen es uns, individuelle Lösungen anzubieten und bestehende Konzepte gegebenenfalls zu optimieren. Eine Vielzahl langjähriger Geschäftsbeziehungen spricht dafür, dass dieser Weg der richtige ist.

Filosofia Komet

Siamo un'azienda familiare, tre fratelli che hanno raccolto i valori e l'approccio al lavoro e alle relazioni in cui il fondatore Roland Drechsel, nostro padre, credeva profondamente. Onestà, rispetto e un atteggiamento fiducioso sono il nostro pane quotidiano. Siamo convinti infatti che, nell'era del mercato globalizzato, siano questi valori a fare la differenza nelle relazioni e permettere di coltivare un business sano e duraturo.

Manteniamo le promesse e rispettiamo gli impegni presi: così vogliamo essere il partner forte, serio e affidabile che garantisce l'eccellenza nell'irrigazione con livelli di efficienza impareggiabili che limitano al massimo gli sprechi. Desideriamo costruire con il cliente relazioni di collaborazione vivaci, che durano nel tempo. Cerchiamo di conoscere il suo ambiente di lavoro per poter offrire nuove soluzioni a misura delle sue specifiche esigenze e migliorare i prodotti già esistenti.

La ricchezza delle relazioni che abbiamo saputo costruire fino a oggi conferma che stiamo percorrendo la strada giusta.



Betriebskosten

VS

Anschaffungskosten

Zu den Marktgesetzen der jüngeren Vergangenheit zählt es, dass die Anschaffungskosten eines Produktes im Vordergrund stehen. Das ist verständlich, steht einer nachhaltigen Kosten-Nutzen Analyse aber oft im Weg. Gerade bei langlebigen Produkten wie die unseren, die viele Jahre im Einsatz sind, entscheiden in erster Linie die Betriebskosten und die Wartungs- und Reparaturfrequenzen über die tatsächliche Rentabilität. Wir von Komet sind davon überzeugt, dass durch die Optimierung der Betriebskosten der eigentliche Mehrwert für den Kunden entsteht. Deshalb konzentrieren wir uns bei der Entwicklung unserer Produkte auf hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienbarkeit und eine optimale, Ressourcen schonende Effizienz.

Etwas kostengünstigere Lösungen mögen auf den ersten Blick ökonomischer sein. Auf lange Sicht aber bewähren sich eben diese den individuellen Bedürfnissen angepassten Produkte, die sich durch hohe Qualität und Langlebigkeit und vergleichsweise geringe Betriebskosten auszeichnen. Auch dafür geben wir unser Wort.

Costo utilizzo

VS

Costo acquisto

Il mercato in tempi recenti ha concentrato la sua attenzione sul costo di acquisto dei prodotti. Questo atteggiamento, anche se comprensibile, dimentica l'importanza di un'analisi approfondita del rapporto costi/benefici. Soprattutto per prodotti che hanno una vita lunga come i nostri, i costi di esercizio, l'efficienza, la frequenza degli interventi di manutenzione e delle riparazioni sono fattori chiave per determinarne la reale produttività. Noi di Komet siamo fermamente convinti che il vero risparmio per i nostri clienti si realizzi con l'ottimizzazione dei costi di utilizzo. Per questo, quando progettiamo e sviluppiamo nuovi prodotti, la nostra priorità è renderli il più affidabili ed efficienti possibile, semplici da utilizzare e capaci di limitare i consumi e gli sprechi di risorse.

Anche se inizialmente una soluzione poco costosa può sembrare la più economica, nel lungo periodo non c'è dubbio che solo prodotti di alta qualità, affidabili, resistenti, che garantiscono una lunga durata e ridotti costi di utilizzo come i nostri, vincono la sfida della convenienza.

Die Vorteile / I vantaggi

1.

WASSERVERTEILUNG
DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

2.

WURFWEITE
GITTATA

3.

ENERGIE EFFIZIENZ
EFFICIENZA ENERGETICA

4.

ZUVERLÄSSIGKEIT
AFFIDABILITÀ

5.

ANPASSUNGSFÄHIGKEIT
ADATTABILITÀ

1 Wasserverteilung / Distribuzione



Die Funktion von Anlagen zur Staubfreihaltung im Industriebereich ist dann am effektivsten, wenn die Möglichkeit zur Erzeugung einer gleichmäßigen Wasserverteilung besteht. Sie bewirkt eine homogene Befeuchtung der Schütthalden und verhindert auch Hangrutschungen verursacht durch Abrinnen von Oberflächenwasser.

Quando è necessario abbattere le polveri negli ambienti industriali, ciò che diventa importante è generare un'omogenea distribuzione dell'acqua. Una distribuzione uniforme permette, infatti, di umidificare in modo omogeneo evitando perdite di acqua e pericolosi smottamenti di materiali dovuti al ruscellamento d'acqua.

Das automatische Bremssystem von Komet

Dieser Mechanismus erlaubt dem Regner eine konstante Rotationsgeschwindigkeit zu halten, unabhängig von den jeweiligen Betriebsbedingungen wie Druck und Durchfluss.



Automatisch geregelte Bremskraft
→ Ideale Rotation bei allen Drücken
Potenza freno autoregolata
→ Velocità di rotazione ideale ad ogni pressione



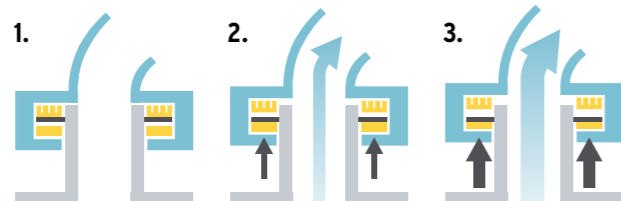
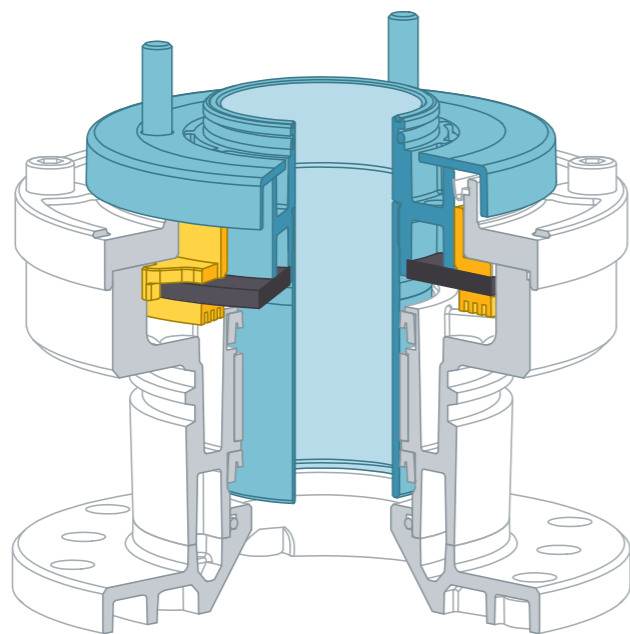
Zu hohe Bremskraft
→ Zu langsame Rotationsgeschwindigkeit
Potenza del freno troppo alta
→ Velocità di rotazione troppo lenta



Zu geringe Bremskraft
→ Zu schnelle Rotationsgeschwindigkeit
Potenza del freno troppo bassa
→ Velocità di rotazione troppo veloce

Freno Automatico Komet

È un meccanismo progettato per permettere all'apparecchio di mantenere costante la velocità di rotazione in qualsiasi condizione di lavoro, a prescindere dalla pressione e dalla portata dell'acqua.



Automatisches Bremssystem Sistema freno automatico

1. In Ruhestellung sitzt der Regner mittels seiner Bremsscheibe auf den unteren Bremssegmenten. In attesa di operare, l'apparecchio è appoggiato tramite il disco freno sui segmenti freno inferiori.

2. Mit steigendem Betriebsdruck wird die Bremsscheibe gegen die oberen Bremssegmente gedrückt und generiert dabei eine Bremskraft. All'aumentare della pressione d'esercizio il disco freno si innalza e spinge contro i segmenti freno superiori generando una forza frenante.

3. Ein höherer Betriebsdruck erzeugt eine größere Bremskraft um die vom Antriebssystem erzeugte höhere Rotationskraft zu kompensieren. Una maggiore pressione d'esercizio produrrà una maggiore forza frenante per compensare l'aumentata forza di rotazione.

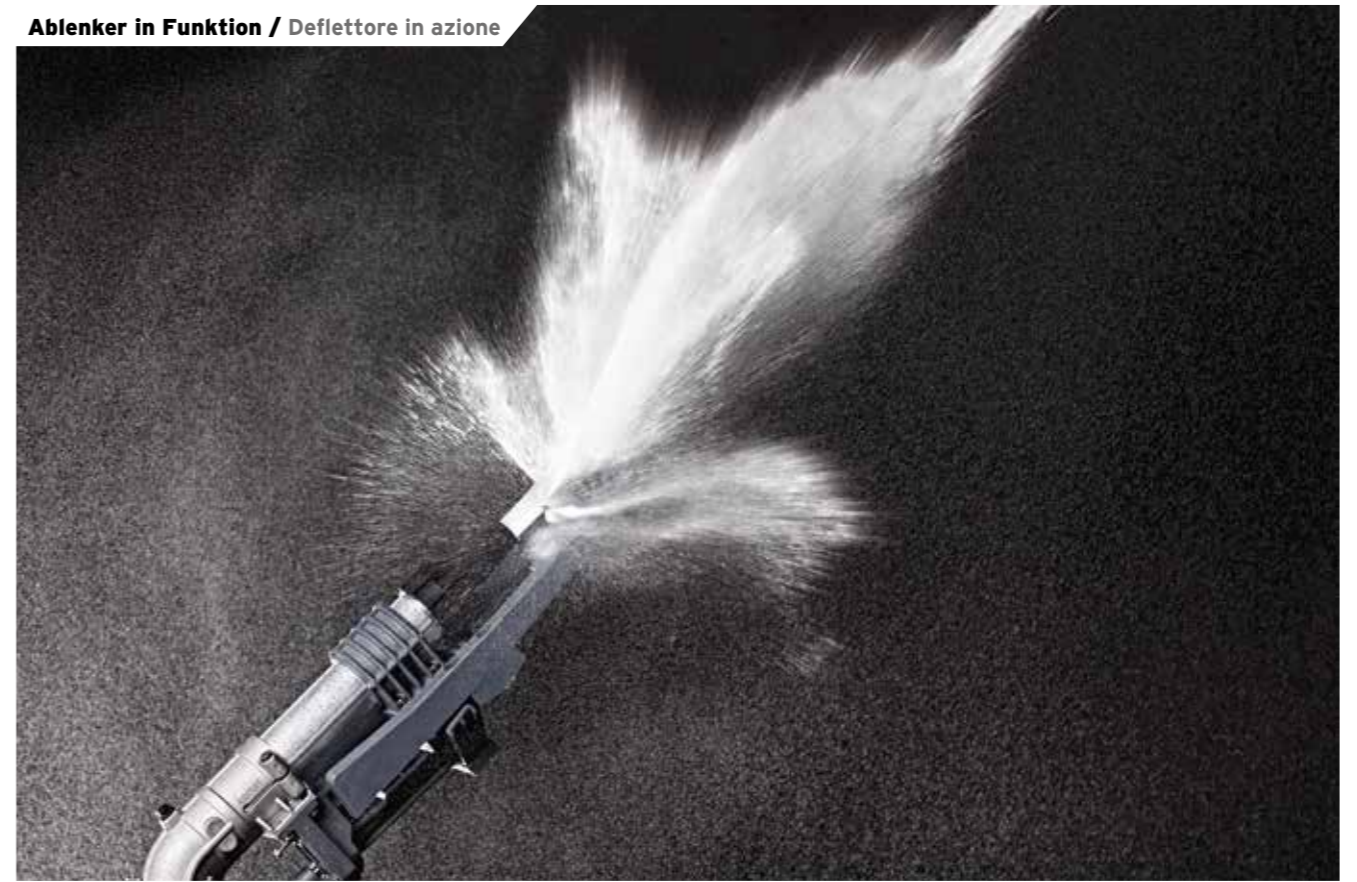
Komet Ablenker

Dieses innovative Bauteil erlaubt das Wasser, vom Regner entlang der ganzen Wurfweite gleichmäßig zu verteilen. Durch die integrierte Technologie und strömungsdynamischen Elemente ist der Ablenker in seiner Funktion für alle Druckstufen und Druckschwankungen bestens geeignet.

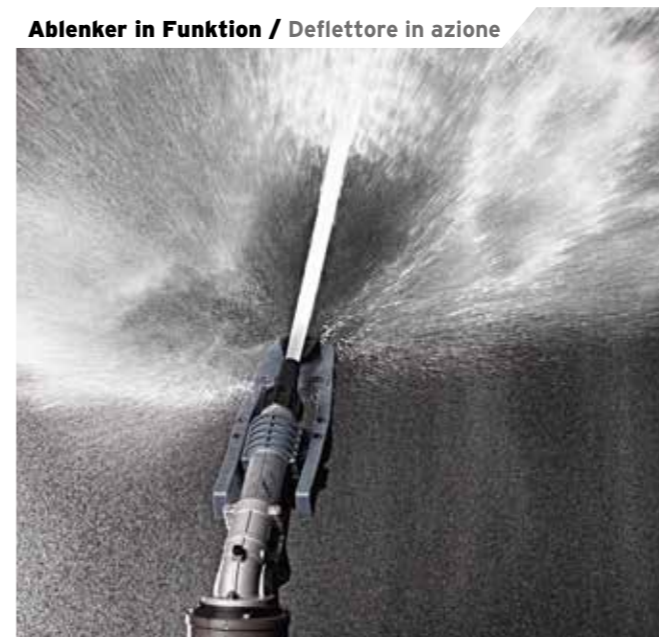
Deflettore Komet

È un sistema altamente innovativo, capace di distribuire l'acqua in modo efficace e uniforme dall'irrigatore per tutta la lunghezza della sua gittata. Grazie alla tecnologia e agli elementi fluidodinamici inseriti all'interno del meccanismo, questo componente è insensibile al livello e alle variazioni di pressione dell'acqua.

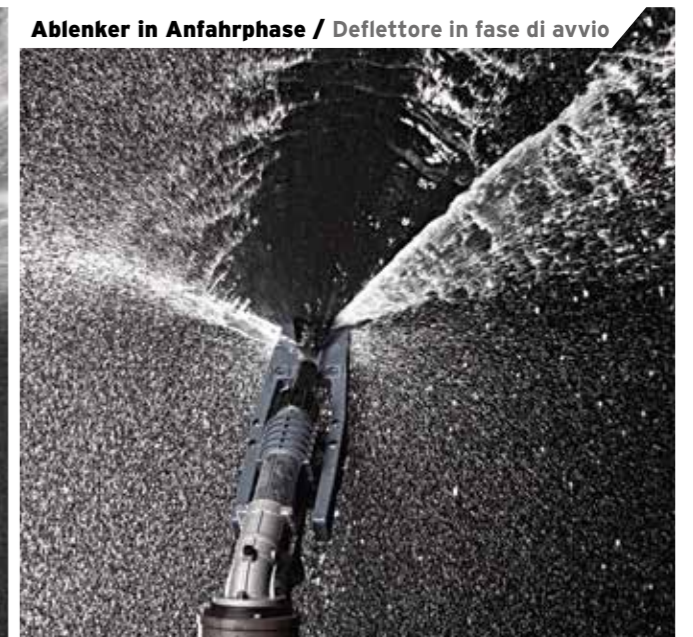
Ablenker in Funktion / Deflettore in azione



Ablenker in Funktion / Deflettore in azione

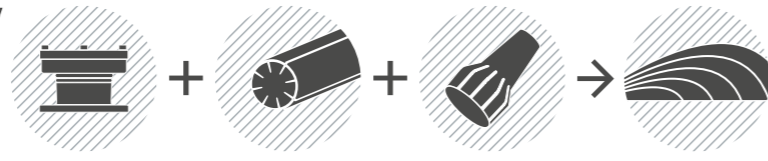


Ablenker in Anfahrphase / Deflettore in fase di avvio



2

Wurfweite / Gittata

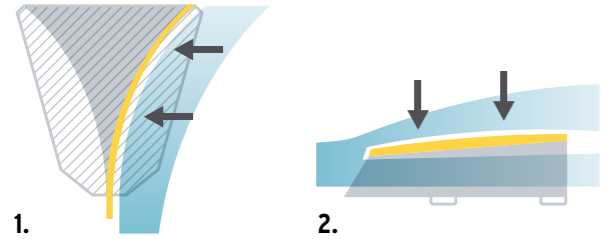


Die **Wurfweite** bestimmt die staubgebundene Fläche. Je größer die **Wurfweite**, desto größer diese **benetzte Fläche**, was wiederum eine **Reduktion des augenblicklichen Niederschlags** bewirkt. Dadurch wird das **Ziel einer effektiven Staubbefreiung bei gleichzeitiger Verminderung von Rinnsalen und Wasseransammlungen optimal erreicht**.

Più lunga è la **gittata maggiore** è l'area coperta dall'azione di abbattimento delle polveri. Maggiore è infatti l'area coperta e minore è l'applicazione istantanea d'acqua, ciò significa che l'obiettivo di abbattere le polveri avviene in modo eccellente senza generare accumuli d'acqua con relativi sprechi.

Komet Strömungsdynamik

Der Ablenker ist so konzipiert und konstruiert worden, dass er beim Eintauchen in den Wasserstrahl möglichst verhindert, dass sich Schwingungen auf den ganzen Regner übertragen. Dadurch kann der Wasserstrahl die Atmosphäre kraftvoll durchdringen und so maximale **Wurfweiten** erzielen.



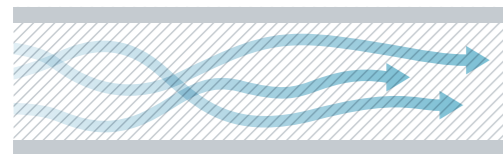
Fluidodinamica Komet

Il deflettore è concepito e progettato secondo un principio fluidodinamico che gli permette di interferire con il getto d'acqua limitando al massimo le oscillazioni dell'irrigatore. Questo è fondamentale per ottenere un getto d'acqua in grado di penetrare con efficacia l'atmosfera per massimizzare i valori di **gittata**.

1. Draufsicht des Ablenkers
Vista dall'alto del deflettore
2. Seitliche Ansicht des Ablenkers
Vista laterale del deflettore

Komet Strahlrohr

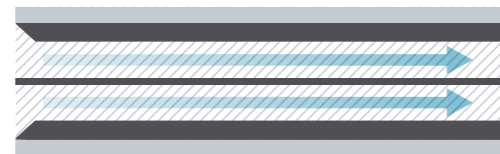
Das **Strahlrohr** samt seiner inneren Strahlgleichrichter-Rippen wurde mit Hilfe modernster hydraulischer Simulationssoftware optimiert, damit das Wasser die Düse mit den geringstmöglichen Turbulenzen und Druckverlusten erreicht.



Standard Strahlrohr
Tubo di lancio normale



Komet Twin Strahlrohr
Tubo di lancio Komet Twin



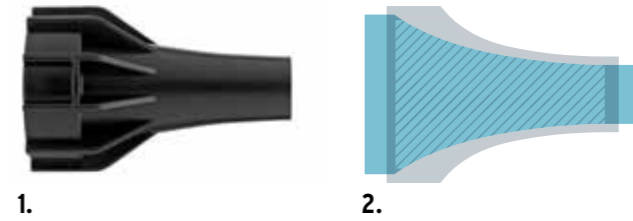
Komet Twin Strahlrohr
Tubo di lancio Komet Twin

Tubo di lancio Komet

Grazie all'esperienza e all'utilizzo dei più avanzati software di simulazione idraulica, la configurazione del tubo di lancio e delle alette interne raddrizzatrici del flusso è stata ottimizzata per permettere all'acqua di confluire al boccaglio con le minori perdite di pressione e turbolenze possibili.

Komet Düse

Die einzigartige Form der Komet Düse, aus technischem Kunststoff gefertigt, erlaubt es dem Wasser vom Durchmesser des Strahlrohres zu dem für die Befeuchtung definierten Durchmesser mit größt möglicher Geschwindigkeit zu fließen und dann die Düse, mit einem perfekt runden Wasserstrahl zur Erzielung unerreichter **Wurfweiten**, zu verlassen.



1.

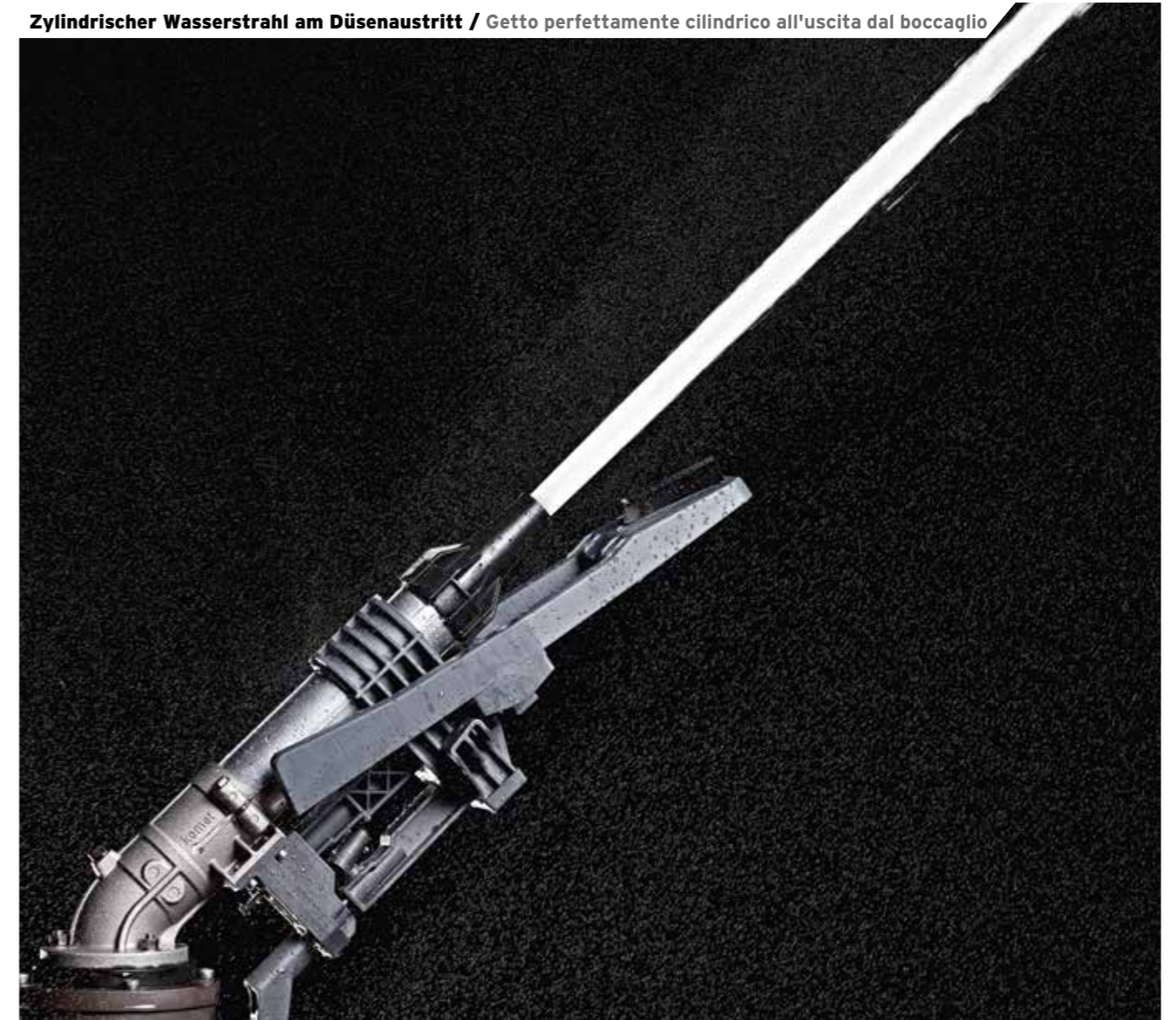
2.

Boccaglio Komet

La particolare forma del boccaglio Komet, costruito in tecnopolimero, permette all'acqua di passare dal diametro del tubo al diametro predefinito per l'azione anti-polvere con un getto perfettamente cilindrico e con la massima velocità di flusso per ottenere valori di **gittata** senza eguali.

1. Düse
Boccaglio
2. Schnitt: Zusammenführung des Wasserstrahles
Sezione boccaglio: convergenza del getto

Zylindrischer Wasserstrahl am Düsenaustritt / Getto perfettamente cilindrico all'uscita dal boccaglio



3

Energie Effizienz / Efficienza energetica



Im industriellen Umfeld ist die Verfügbarkeit von Wasser für die Staubfreihaltung oftmals knapp. Deshalb ist es notwendig, die vorhandenen Ressourcen so effektiv wie möglich einzusetzen und das Wasser so gleichmäßig wie möglich zu verteilen. Dies erreicht man durch eine schnelle Rotation, bei gleichzeitig kleinen Schritten des Staubregners.

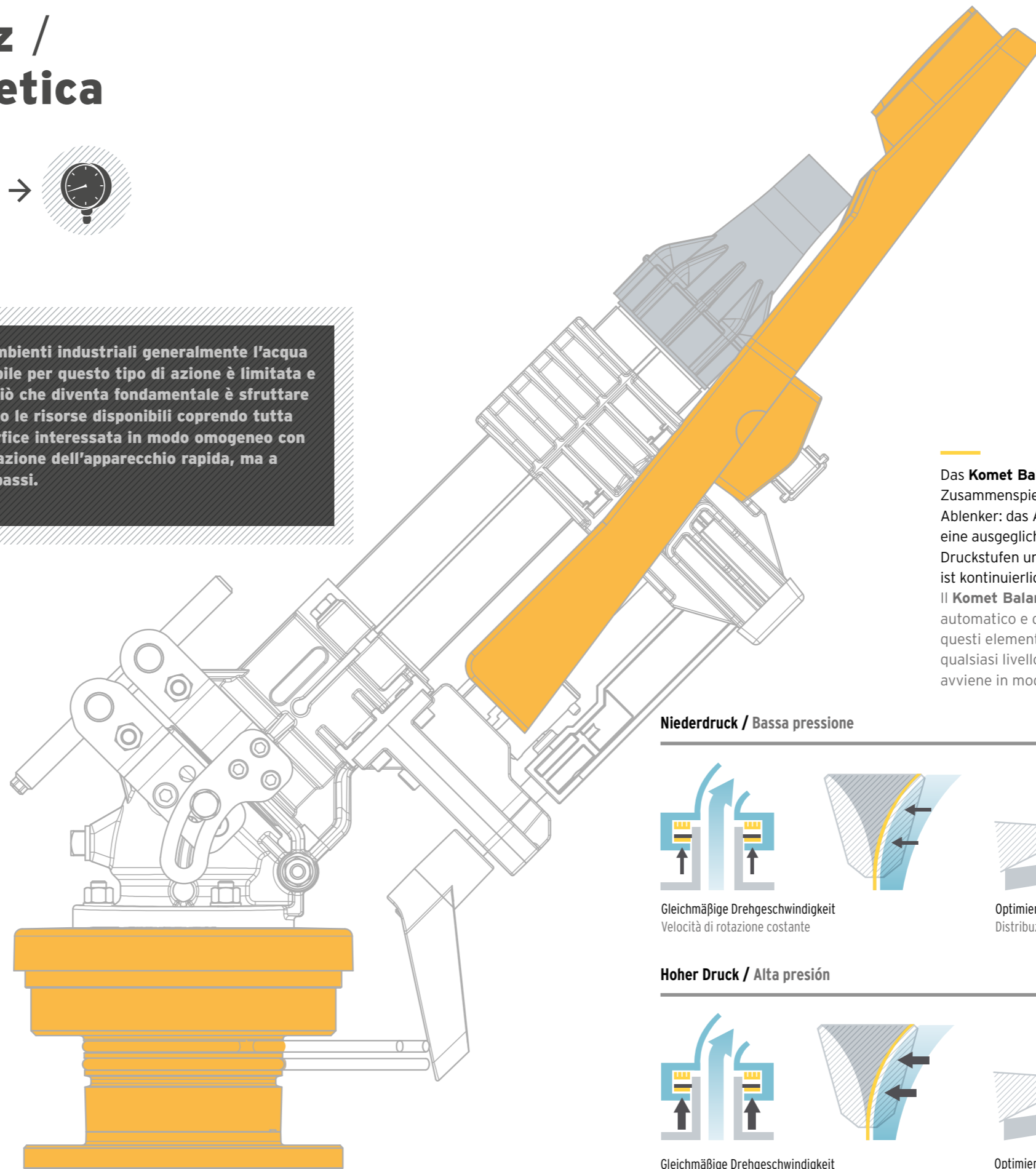
Negli ambienti industriali generalmente l'acqua disponibile per questo tipo di azione è limitata e quindi ciò che diventa fondamentale è sfruttare al meglio le risorse disponibili coprendo tutta la superficie interessata in modo omogeneo con una rotazione dell'apparecchio rapida, ma a piccoli passi.

Komet Energy System

Durch die Verwendung innovativer Materialien mit geringem spezifischen Gewicht und ausgezeichneten tribologischen Eigenschaften gepaart mit einer gegenseitigen Abstimmung der Komponenten und deren Systeme erzielen wir eine ausgezeichnete Funktion des automatischen Bremssystems und Antriebssystems. Dadurch wird eine effiziente Funktion des Regners bei allen Druckstufen gewährleistet.

Komet Energy System

Grazie all'utilizzo di materiali molto innovativi con peso specifico ridotto e caratteristiche tribologiche all'avanguardia, unitamente alla taratura reciproca dei componenti e ai loro automatismi, otteniamo il massimo rendimento dal freno automatico e dall'azionamento a bassa inerzia dell'irrigatore, per un funzionamento efficiente a tutti i livelli di pressione d'esercizio, anche variabili o bassi.

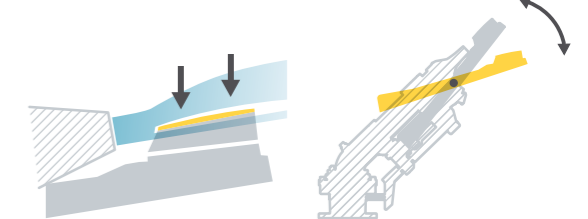
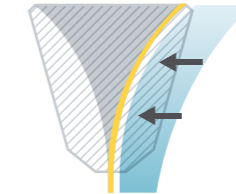


Das **Komet Balance System** basiert auf dem Zusammenspiel der automatischen Bremse und dem Ablenker: das Ausbalancieren ihrer Funktion bewirkt eine ausgeglichene Arbeitsweise des Regners bei allen Druckstufen und Durchflüssen. Die gegenseitige Abstimmung ist kontinuierlich und vollkommen automatisch. Il **Komet Balance System** si fonda sul rapporto tra freno automatico e deflettore: grazie alla precisa armonia di questi elementi, si crea un eccellente bilanciamento con qualsiasi livello di pressione e di portata. Tutto questo avviene in modo totalmente automatico e quindi continuo.

Niederdruck / Bassa pressione



Gleichmäßige Drehgeschwindigkeit
Velocità di rotazione costante

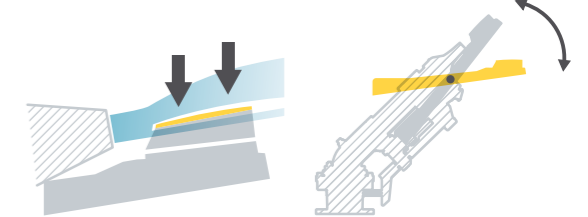
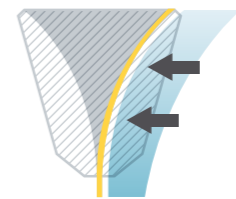


Optimierte Wasserverteilung
Distribuzione dell'acqua ottimizzata

Hoher Druck / Alta presión



Gleichmäßige Drehgeschwindigkeit
Velocità di rotazione costante



Optimierte Wasserverteilung
Distribuzione dell'acqua ottimizzata

4

Zuverlässigkeit / Affidabilità



Es ist wichtig, dass jede Staubfreihaltungs-Anlage absolut zuverlässig arbeitet um Umweltschäden und Materialverluste zu vermeiden. Dabei muss der nicht ständig beaufsichtigte Regner immer zuverlässig mit maximaler Effizienz arbeiten und auf die Notwendigkeit von Nachjustierungen oder Wartungen verzichten können.

È fondamentale che qualsiasi impianto industriale per l'abbattimento delle polveri, lavori con continuità, sia per evitare perdita di materiali, sia per evitare danni all'ambiente. L'apparecchio per l'umidificazione, non essendo supervisionato continuamente, deve funzionare sempre al meglio delle sue possibilità senza necessità di regolazioni o manutenzione.

Komet Self Control

Sollten sich die Betriebsbedingungen wie Druck und Durchfluss ändern, reagiert der Regner durch Anpassung seiner Mechanismen um immer mit maximaler Effizienz arbeiten zu können.

Komet Self Control

Al variare delle condizioni di lavoro, quali pressione e portata, l'apparecchio autoregola i suoi meccanismi di funzionamento per operare sempre al massimo dell'efficienza.



Das automatische Bremssystem ist dank der verwendeten Materialien einzigartig in seiner Funktion. Der Nippel aus chemisch behandeltem rostfreien Stahl ist in ein zur Erhöhung der Resistenz gegen Oxidation und Korrosion ebenfalls chemisch behandelten Gehäuse aus Aluminium eingebaut. Sistema freno automatico, unico per la sua funzione grazie ai materiali utilizzati. Il nippel, costruito in acciaio inossidabile trattato chimicamente, è inserito in una struttura di alluminio, anch'essa chimicamente trattata per aumentare la resistenza all'ossidazione e corrosione.



Der Schwingarm und seine Hebelgelenke sind aus Polymer-Werkstoffen gefertigt, welche weit bessere Performance und Schlagzähigkeit als Aluminium haben. Die geringen bewegten Massen erlauben beste Resultate, auch bei niedrigen Drücken. Il braccio oscillante e i suoi leveraggi sono realizzati con polimeri che garantiscono performance superiori e un'eccellente resistenza all'usura, nettamente migliore rispetto all'alluminio. Grazie al peso ridotto, permette ottimi risultati anche con basse pressioni.

Das Strahlrohr aus seewasserbeständigem Aluminium wurde konzipiert um Wurfweite und Verteilung zu maximieren. Die Gleichrichter sind das Resultat von ausgiebigen Strömungssimulationen. La configurazione del tubo di lancio, in alluminio marine grade, è studiata per massimizzare la gittata e la distribuzione. Le alette sono il risultato di lunghi studi fluido-dinamici.

Komet Design

Die Zuverlässigkeit eines Gerätes steht bei jedem neuen Projekt im Mittelpunkt, bei der Konstruktion und Auswahl des geeigneten Materials jeder einzelnen Komponente wird dieser Tatsache Rechnung getragen.

Komet Design

Fin dalla fase di progettazione, l'affidabilità dell'apparecchio rimane un punto focale, per questo poniamo la massima attenzione ad ogni singolo particolare e alla scelta dei materiali utilizzati.

Komet Qualität

Die Präzisionsbearbeitung von jedem Teil, die strengen Qualitätskontrollen entlang der Fertigungskette und letztendlich der Test mit Wasser eines jeden einzelnen Regners sind unsere Garantie für höchste Qualität.

Komet Qualität

La lavorazione di precisione di ogni minimo particolare, i rigorosi controlli di qualità effettuati durante tutto il processo di produzione e il test finale con acqua di ogni singolo apparecchio, sono garanzia di un controllo di qualità senza pari.

5

Anpassungsfähigkeit / Adattabilità



Es ist äußerst wichtig, dass sich ein für die Staubfreihaltung entwickelter Regner optimal den verschiedenen Betriebsbedingungen in den Staubfreihaltung-Installationen und auch den atmosphärischen Bedingungen anpasst. Dies ist notwendig um immer mit bestmöglicher Leistung zu funktionieren.

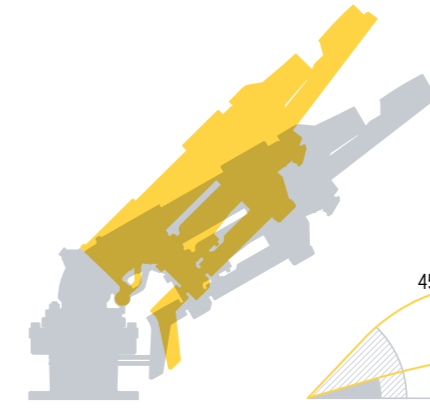
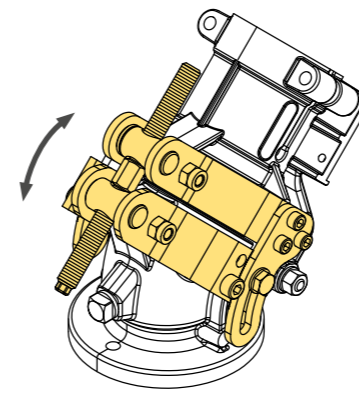
È molto importante che un apparecchio per il controllo delle polveri si adatti al massimo, mantenendo sempre eccellenti le proprie performance, in qualsiasi tipologia d'installazione di abbattimento delle polveri e condizione ambientali, anche estreme.

Verstellen des Strahlwinkels / Regolazione della traiettoria del getto



Komet Vari-Angle

Das Verstellen des Strahlwinkels ohne Durchflussverengung ermöglicht die Staubfreihaltung jedem Gelände anzupassen. Schüttguthalden oder Gruben können durch diese Anpassung des Strahlwinkels optimal befeuchtet werden.



Der Strahlwinkel ist zwischen 15° und 45° manuell verstellbar. L'angolo di traiettoria è regolabile manualmente e può variare tra i 15° e i 45°.



Verschiedene Strahlwinkel-Einstellungen um sich der Schutthalden-Konfiguration anzupassen
Diverse regolazioni dell'angolo di traiettoria, in base alle caratteristiche del cumulo.

Komet Korrosionsschutz

Bei diesen Anlagen ist die Wasserqualität oft nur bedingt für die Geräte geeignet. Deshalb bietet Komet eine korrosionsgeschützte Version der Komet Twin Staubregner an, um auch in chemisch schwierigen Einsatzbedingungen zuverlässig arbeiten zu können.

Protezione Anti-corrosione Komet

Consapevoli che spesso l'acqua utilizzata per questo tipo di azione non è perfettamente idonea, Komet propone una protezione alla corrosione che permette all'apparecchio di resistere anche in condizioni chimicamente difficili.

Komet Beratung

Die korrekte Installation und Anwendung von Staubregnern in komplexen industriellen Staubfreihaltungs-Anlagen setzt ein profundes Wissen derselben voraus. Die in weltweit unzähligen Anlagen gesammelte Erfahrung macht uns schon in der Planungsphase neuer Staubfreihaltungs-Anlagen zu einem zuverlässigen Partner wenn es um die Beratung zur Anwendung unserer Produkte geht.

Supporto Ingegneristico Komet

Un uso corretto degli apparecchi all'interno di impianti industriali complessi necessita una conoscenza approfondita degli stessi. Con l'esperienza maturata con impianti di controllo delle polveri realizzati in tutti i continenti, possiamo offrire una consulenza impiantistica per il miglior impiego dei nostri prodotti, anche in condizioni ambientali difficili.

**Das Resultat /
Il risultato**



komet | Twin AP101 ULTRA

Dust Control

Verfügbare Modelle / Modelli disponibili

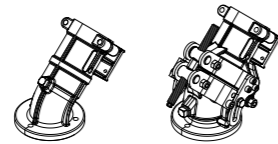
Twin AP101

44°



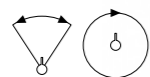
Twin AP101

VARI ANGLE



Fixer Strahlwinkel 44°
Traiettoria fissa 44°

Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettoria regolabile 15° - 45°



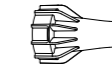
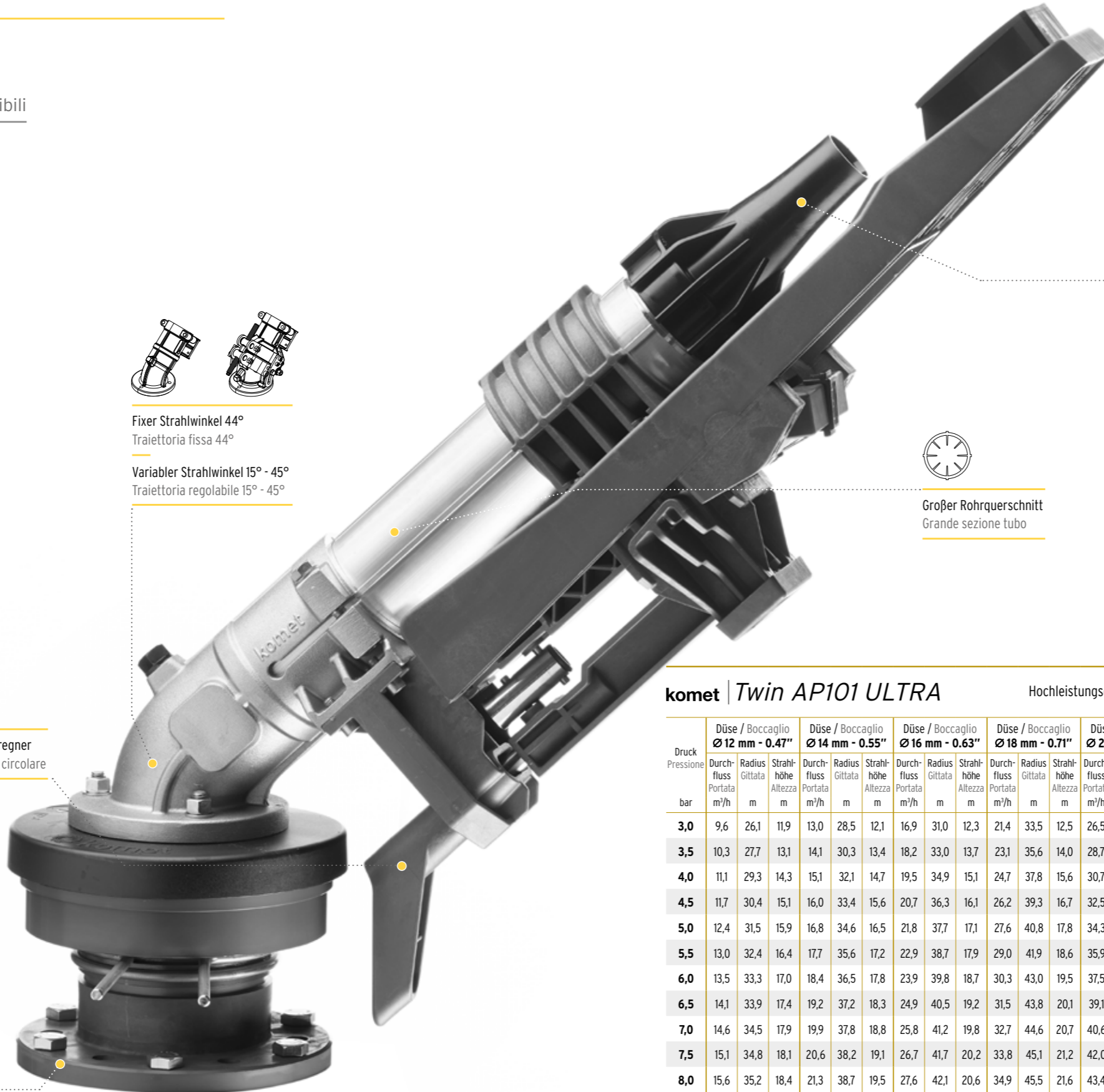
Sektor- und Kreisregner
Modello settore e circolare



Flansch: Außen $\varnothing 168$ mm (6 39/64"), 6 Bohrungen $\varnothing 10.5$ mm (13/32") auf Lochkreis $\varnothing 130$ mm (5 1/8") und 6 Bohrungen $\varnothing 10.5$ mm (13/32") auf Lochkreis $\varnothing 146$ mm (5 3/4")

Flangia: esterno $\varnothing 168$ mm (6 39/64"), con 6 fori $\varnothing 10.5$ mm (13/32") disposti su cerchio $\varnothing 130$ mm (5 1/8") e 6 fori $\varnothing 10.5$ mm (13/32") disposti su cerchio $\varnothing 146$ mm (5 3/4")

IG-Anschluss 2" BSP oder NPT (Optional)
Attacco filettato 2" BSP / NPT (Opzione)

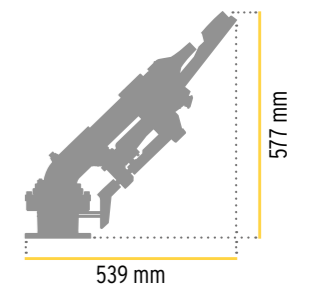


9 Düsen / 9 Boccagli
 $\varnothing 12 - 28$ mm / 0.47" - 1.10"



Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

Abmessungen / Dimensioni 44°



komet | Twin AP101 ULTRA

Hochleistungsdüsen / Boccaglio ad alto rendimento

Strahlwinkel / Angolo traiettoria 44°

Druck Pressione	Düse / Boccaglio $\varnothing 12$ mm - 0.47"			Düse / Boccaglio $\varnothing 14$ mm - 0.55"			Düse / Boccaglio $\varnothing 16$ mm - 0.63"			Düse / Boccaglio $\varnothing 18$ mm - 0.71"			Düse / Boccaglio $\varnothing 20$ mm - 0.79"			Düse / Boccaglio $\varnothing 22$ mm - 0.87"			Düse / Boccaglio $\varnothing 24$ mm - 0.94"			Düse / Boccaglio $\varnothing 26$ mm - 1.02"			Düse / Boccaglio $\varnothing 28$ mm - 1.10"		
	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza
3,0	9,6	26,1	11,9	13,0	28,5	12,1	16,9	31,0	12,3	21,4	33,5	12,5	26,5	35,9	12,7	31,9	37,2	12,9	38,0	38,5	13,1	44,9	39,7	13,3	51,8	41,0	13,4
3,5	10,3	27,7	13,1	14,1	30,3	13,4	18,2	33,0	13,7	23,1	35,6	14,0	28,7	38,2	14,4	34,5	39,7	14,6	41,1	41,1	14,9	48,5	42,6	15,1	56,0	44,0	15,3
4,0	11,1	29,3	14,3	15,1	32,1	14,7	19,5	34,9	15,1	24,7	37,8	15,6	30,7	40,6	16,0	36,9	42,2	16,3	43,9	43,8	16,6	51,8	45,5	17,0	59,8	47,1	17,3
4,5	11,7	30,4	15,1	16,0	33,4	15,6	20,7	36,3	16,1	26,2	39,3	16,7	32,5	42,2	17,2	39,1	43,9	17,6	46,6	45,6	18,1	55,0	47,3	18,5	63,5	49,0	18,9
5,0	12,4	31,5	15,9	16,8	34,6	16,5	21,8	37,7	17,1	27,6	40,8	17,8	34,3	43,9	18,4	41,2	45,7	19,0	49,1	47,4	19,5	58,0	49,2	20,0	66,9	51,0	20,5
5,5	13,0	32,4	16,4	17,7	35,6	17,2	22,9	38,7	17,9	29,0	41,9	18,6	35,9	45,1	19,4	43,2	46,9	20,0	51,5	48,7	20,6	60,8	50,5	21,2	70,2	52,3	21,8
6,0	13,5	33,3	17,0	18,4	36,5	17,8	23,9	39,8	18,7	30,3	43,0	19,5	37,5	46,3	20,3	45,2	48,1	21,0	53,8	50,0	21,7	63,5	51,8	22,3	73,3	53,6	23,0
6,5	14,1	33,9	17,4	19,2	37,2	18,3	24,9	40,5	19,2	31,5	43,8	20,1	39,1	47,1	21,0	47,0	49,0	21,8	56,0	50,9	22,5	66,1	52,7	23,3	76,3	54,6	24,1
7,0	14,6	34,5	17,9	19,9	37,8	18,8	25,8	41,2	19,8	32,7	44,6	20,7	40,6	48,0	21,7	48,8	49,9	22,5	58,1	51,8	23,4	68,6	53,7	24,2	79,2	55,6	25,1
7,5	15,1	34,8	18,1	20,6	38,2	19,1	26,7	41,7	20,2	33,8	45,1	21,2	42,0	48,5	22,2	50,5	50,4	23,1	60,1	52,4	24,0	71,0	54,3	24,9	82,0	56,3	25,8
8,0	15,6	35,2	18,4	21,3	38,7	19,5	27,6	42,1	20,6	34,9	45,5	21,6	43,4	49,0	22,7	52,2	51,0	23,6	62,1	53,0	24,6	73,3	55,0	25,5	84,6	57,0	26,4

P.S.: Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Radius = Wurfweite Radius in Meter, Düse auf 1,5 m über dem Boden. Strahlhöhe = Scheitelhöhe des Strahles in Metern über der Düse. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al boccaglio. Gittata = gittata in metri con boccaglio a 1,5 metri dal suolo. Altezza = Altezza massima dell'apice del getto sopra il boccaglio.

komet | *Twin AP140 ULTRA*

Dust Control

Verfügbare Modelle / Modelli disponibili

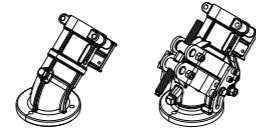
Twin AP140

44°



Twin AP140

VARI ANGLE

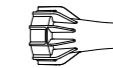


Fixer Strahlwinkel 44°
Traiettoria fissa 44°

Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettoria regolabile 15° - 45°

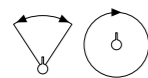
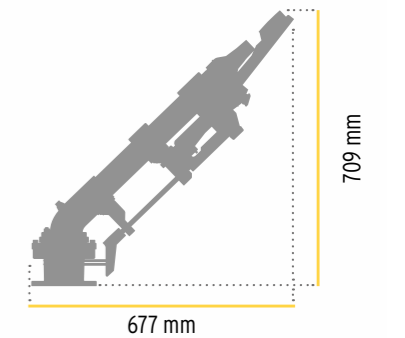


Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

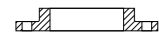


10 Düsen / 10 Boccagli
Ø 16-34 mm / 0.63"-1.34"

Abmessungen / Dimensioni **44°**



Sektor- und Kreisregner
Modello settore e circolare



Flansch: Außen Ø 168 mm (6 39/64"), 6 Bohrungen Ø 10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø 130 mm (5 1/8") und 6 Bohrungen Ø 10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø 146 mm (5 3/4")

Flangia: esterno Ø 168mm (6 39/64"), con 6 fori Ø 10.5 mm (13/32") disposti su cerchio Ø 130 mm (5 1/8") e 6 fori Ø 10.5 mm (13/32") disposti su cerchio Ø 146 mm (5 3/4")

komet | *Twin AP140 ULTRA*

Hochleistungsdüsen / Boccaglio ad alto rendimento

Strahlwinkel / Angolo traiettoria **44°**

Druck Pressione	Düse / Boccaglio Ø 16mm - 0.63"			Düse / Boccaglio Ø 18mm - 0.71"			Düse / Boccaglio Ø 20mm - 0.79"			Düse / Boccaglio Ø 22mm - 0.87"			Düse / Boccaglio Ø 24mm - 0.94"			Düse / Boccaglio Ø 26mm - 1.02"			Düse / Boccaglio Ø 28mm - 1.10"			Düse / Boccaglio Ø 30mm - 1.18"			Düse / Boccaglio Ø 32mm - 1.26"			Düse / Boccaglio Ø 34mm - 1.34"		
	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza	Durch- fluss Portata	Radius Gittata	Strahl- höhe Altezza			
3,0	16,9	31,3	12,3	21,4	33,8	12,5	26,5	36,3	12,7	31,9	37,6	12,9	38,0	38,8	13,1	44,9	40,1	13,3	51,8	41,4	13,4	59,5	42,6	13,5	68,2	43,8	13,5	76,5	44,9	13,6
3,5	18,2	33,3	13,8	23,1	36,0	14,1	28,7	38,6	14,4	34,5	40,1	14,7	41,1	41,6	14,9	48,5	43,0	15,2	56,0	44,5	15,4	64,3	45,7	15,5	73,7	47,0	15,6	82,6	48,3	15,7
4,0	19,5	35,3	15,2	24,7	38,1	15,6	30,7	41,0	16,1	36,9	42,6	16,4	43,9	44,3	16,7	51,8	45,9	17,0	59,8	47,6	17,4	68,7	48,9	17,5	78,8	50,3	17,6	88,3	51,6	17,7
4,5	20,7	36,7	16,2	26,2	39,7	16,8	32,5	42,7	17,3	39,1	44,4	17,8	46,6	46,1	18,2	55,0	47,8	18,6	63,5	49,5	19,0	72,9	51,0	19,2	83,6	52,5	19,4	93,7	54,0	19,6
5,0	21,8	38,1	17,3	27,6	41,2	17,9	34,3	44,3	18,6	41,2	46,1	19,1	49,1	47,9	19,6	58,0	49,7	20,2	66,9	51,5	20,7	76,8	53,2	20,9	88,1	54,8	21,2	98,7	56,5	21,4
5,5	22,9	39,1	18,1	29,0	42,3	18,8	35,9	45,5	19,5	43,2	47,4	20,1	51,5	49,2	20,8	60,8	51,0	21,4	70,2	52,8	22,0	80,5	54,6	22,3	92,4	56,4	22,6	103,6	58,2	22,9
6,0	23,9	40,2	18,8	30,3	43,5	19,7	37,5	46,8	20,5	45,2	48,6	21,2	53,8	50,5	21,9	63,5	52,3	22,6	73,3	54,2	23,3	84,1	56,1	23,6	96,5	58,0	24,0	108,2	59,9	24,3
6,5	24,9	40,9	19,4	31,5	44,3	20,3	39,1	47,6	21,2	47,0	49,5	22,0	56,0	51,4	22,8	66,1	53,3	23,6	76,3	55,1	24,3	87,6	57,1	24,8	100,4	59,1	25,2	112,6	61,1	25,6
7,0	25,8	41,6	20,0	32,7	45,0	21,0	40,6	48,5	21,9	48,8	50,4	22,8	58,1	52,3	23,7	68,6	54,2	24,6	79,2	56,1	25,4	90,9	58,2	25,9	104,2	60,2	26,4	116,8	62,3	26,8
7,5	26,7	42,1	20,4	33,8	45,5	21,5	42,0	48,9	22,5	50,5	50,9	23,4	60,1	52,9	24,3	71,0	54,9	25,2	82,0	56,8	26,1	94,1	58,9	26,6	107,9	61,0	27,2	120,9	63,1	27,7
8,0	27,6	42,5	20,9	34,9	46,0	22,0	43,4	49,4	23,1	52,2	51,5	24,0	62,1	53,5	24,9	73,3	55,5	25,9	84,6	57,5	26,8	97,1	59,7	27,4	111,4	61,8	28,0	124,9	63,9	28,6

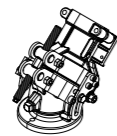
P.S.: Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Radius = Wurfweite Radius in Meter, Düse auf 1,5 m über dem Boden. Strahlhöhe = Scheitelhöhe des Strahles in Metern über der Düse. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al boccaglio. Gittata = gittata in metri con boccaglio a 1,5 metri dal suolo. Altezza = Altezza massima dell'apice del getto sopra il boccaglio.

komet | Twin AP160 ULTRA

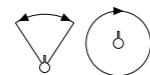
Dust Control

Verfügbare Modelle / Modelli disponibili

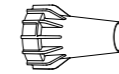
Twin AP160
VARI ANGLE



Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettoria regolabile 15° - 45°



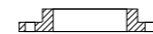
Sektor- und Kreisregner
Modello settore e circolare



12 Düsen / 12 Boccagli
Ø18 - 40 mm / 0.71" - 1.57"

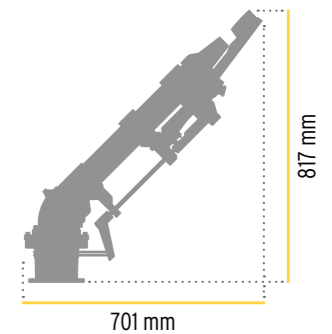


Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo



Flansch: Außen Ø168 mm (6 3/4"), 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø130 mm (5 1/8") und 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø146 mm (5 3/4")
Flangia: esterno Ø168mm (6 3/4"), con 6 fori Ø10.5 mm (13/32") disposti su cerchio Ø130 mm (5 1/8") e 6 fori Ø10.5 mm (13/32") disposti su cerchio Ø146 mm (5 3/4")

Abmessungen / Dimensioni **44°**



komet | Twin AP160 ULTRA

Druck Pressione bar	Düse / Boccaglio Ø 18mm - 0.71"			Düse / Boccaglio Ø 20mm - 0.79"			Düse / Boccaglio Ø 22mm - 0.87"		
	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m
3,0	21,7	34,4	12,6	26,9	37,0	12,8	32,4	38,3	13,0
3,5	23,4	36,7	14,1	29,0	39,4	14,5	34,9	40,9	14,7
4,0	25,1	38,9	15,7	31,0	41,8	16,2	37,4	43,5	16,5
4,5	26,6	40,4	16,9	32,9	43,5	17,4	39,6	45,2	17,8
5,0	28,0	42,0	18,0	34,7	45,2	18,7	41,8	47,0	19,2
5,5	29,4	43,2	18,9	36,4	46,4	19,6	43,8	48,3	20,2
6,0	30,7	44,3	19,8	38,0	47,7	20,6	45,8	49,5	21,3
6,5	31,9	45,1	20,4	39,5	48,5	21,3	47,6	50,4	22,1
7,0	33,2	45,9	21,1	41,0	49,4	22,0	49,4	51,3	22,9
7,5	34,3	46,4	21,6	42,5	49,9	22,6	51,2	51,9	23,5
8,0	35,4	46,9	22,1	43,9	50,4	23,2	52,8	52,5	24,1
8,5	36,5	47,0	22,4	45,2	50,5	23,5	54,5	52,7	24,5
9,0	37,6	47,1	22,6	46,5	50,7	23,8	56,0	52,9	24,8

Hochleistungsdüsen / Boccaglio ad alto rendimento Strahlwinkel / Angolo traiettoria **44°**

Düse / Boccaglio Ø 24mm - 0.94"			Düse / Boccaglio Ø 26mm - 1.02"			Düse / Boccaglio Ø 28mm - 1.10"			Düse / Boccaglio Ø 30mm - 1.18"			Düse / Boccaglio Ø 32mm - 1.26"			Düse / Boccaglio Ø 34mm - 1.34"			Düse / Boccaglio Ø 36mm - 1.42"			Düse / Boccaglio Ø 38mm - 1.50"			Düse / Boccaglio Ø 40mm - 1.57"		
Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m
38,5	39,6	13,2	45,6	40,9	13,4	52,6	42,2	13,5	60,4	43,4	13,6	69,1	44,6	13,6	77,5	45,8	13,7	86,8	47,0	13,7	97,0	48,3	13,8	107,2	49,6	13,8
41,6	42,4	15,0	49,2	43,9	15,2	56,8	45,4	15,5	65,2	46,6	15,6	74,6	47,9	15,6	83,7	49,2	15,7	93,7	50,5	15,8	104,7	52,0	15,9	115,8	53,6	15,9
44,5	45,1	16,8	52,6	46,8	17,1	60,7	48,5	17,4	69,7	49,9	17,6	79,8	51,2	17,7	89,4	52,6	17,8	100,2	54,0	17,9	112,0	55,8	18,0	123,8	57,6	18,2
47,2	47,0	18,3	55,8	48,7	18,7	64,4	50,5	19,1	74,0	52,0	19,3	84,6	53,6	19,5	94,9	55,1	19,7	106,3	56,6	19,8	118,8	58,5	20,0	131,3	60,3	20,1
49,7	48,8	19,7	58,8	50,7	20,3	67,9	52,5	20,8	78,0	54,2	21,0	89,2	55,9	21,3	100,0	57,6	21,5	112,0	59,3	21,8	125,2	61,2	21,9	138,4	63,1	22,1
52,1	50,1	20,9	61,7	52,0	21,5	71,2	53,8	22,1	81,8	55,7	22,4	93,5	57,5	22,7	104,9	59,3	23,0	117,5	61,2	23,3	131,3	63,1	23,5	145,2	65,2	23,8
54,4	51,4	22,0	64,4	53,3	22,7	74,4	55,2	23,4	85,4	57,2	23,7	97,7	59,1	24,1	109,5	61,1	24,4	122,7	63,1	24,8	137,1	65,1	25,1	151,6	67,2	25,4
56,7	52,4	22,9	67,1	54,3	23,7	77,4	56,2	24,5	88,9	58,2	24,9	101,7	60,3	25,3	114,0	62,3	25,7	127,7	64,3	26,1	142,7	66,5	26,5	157,8	68,7	26,9
58,8	53,3	23,8	69,6	55,2	24,7	80,3	57,2	25,5	92,2	59,3	26,0	105,5	61,4	26,5	118,3	63,5	27,0	132,5	65,6	27,4	148,1	67,8	27,9	163,8	70,1	28,3
60,9	53,9	24,4	72,0	55,9	25,3	83,1	57,9	26,2	95,5	60,1	26,8	109,2	62,2	27,3	122,5	64,3	27,8	137,2	66,5	28,4	153,3	68,7	28,9	169,5	71,1	29,3
62,9	54,5	25,1	74,4	56,6	26,0	85,9	58,7	26,9	98,6	60,8	27,5	112,8	63,0	28,1	126,5	65,1	28,7	141,7	67,3	29,3	158,3	69,7	29,8	175,1	72,0	30,4
64,8	54,8	25,4	76,7	56,9	26,4	88,5	59,1	27,4	101,6	61,3	28,0	116,3	63,5	28,6	130,4	65,7	29,3	146,0	67,9	29,9	163,2	70,3	30,5	180,5	72,7	31,1
66,7	55,1	25,8	78,9	57,3	26,8	91,1	59,5	27,8	104,6	61,7	28,5	119,6	64,0	29,2	134,2	66,2	29,8	150,3	68,5	30,5	168,0	70,9	31,1	185,7	73,4	31,8

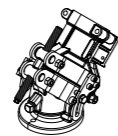
PS.: Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Radius = Wurfweite Radius in Meter, Düse auf 1,5 m über dem Boden. Strahlhöhe = Scheitelhöhe des Strahles in Metern über der Düse. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al boccaglio. Gittata = gittata in metri con boccaglio a 1,5 metri dal suolo. Altezza = Altezza massima dell'apice del getto sopra il boccaglio.

komet | *Twin AP202 ULTRA*

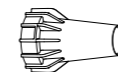
Dust Control

Verfügbare Modelle / Modelli disponibili

Twin AP202
VARI ANGLE



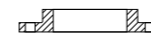
Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettoria regolabile 15° - 45°



13 Düsen / 13 Boccagli
Ø 22 - 45 mm / 0.87" - 1.77"

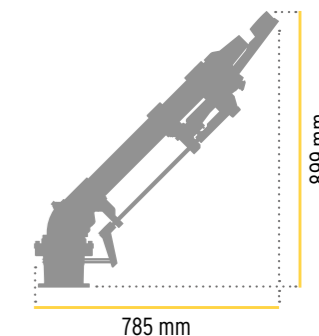


Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo



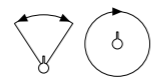
Flansch: Außen Ø168 mm (6 3/4"), 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø130 mm (5 1/8") und 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø146 mm (5 3/4")
Flangia: esterno Ø168mm (6 3/4"), con 6 fori Ø10.5 mm (13/32") disposti su cerchio Ø130 mm (5 1/8") e 6 fori Ø10.5 mm (13/32") disposti su cerchio Ø146 mm (5 3/4")

Abmessungen / Dimensioni **44°**



komet | *Twin AP202 ULTRA*

Druck Pressione bar	Düse / Boccaglio Ø 22 mm - 0.87"			Düse / Boccaglio Ø 24 mm - 0.94"			Düse / Boccaglio Ø 26 mm - 1.02"		
	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m
3,0	32,4	39,4	13,0	38,5	40,7	13,2	45,6	42,1	13,4
3,5	34,9	42,0	14,8	41,6	43,6	15,0	49,2	45,1	15,3
4,0	37,4	44,7	16,5	44,5	46,4	16,8	52,6	48,2	17,2
4,5	39,6	46,5	17,9	47,2	48,3	18,4	55,8	50,1	18,8
5,0	41,8	48,4	19,3	49,7	50,2	19,9	58,8	52,1	20,4
5,5	43,8	49,7	20,4	52,1	51,6	21,0	61,7	53,5	21,7
6,0	45,8	51,0	21,5	54,4	52,9	22,2	64,4	54,8	22,9
6,5	47,6	51,9	22,4	56,7	53,8	23,1	67,1	55,8	23,9
7,0	49,4	52,8	23,2	58,8	54,8	24,1	69,6	56,8	25,0
7,5	51,2	53,4	23,8	60,9	55,4	24,8	72,0	57,5	25,7
8,0	52,8	53,9	24,5	62,9	56,1	25,4	74,4	58,2	26,4
8,5	54,5	54,1	24,9	64,8	56,3	25,8	76,7	58,5	26,8
9,0	56,0	54,4	25,2	66,7	56,6	26,3	78,9	58,9	27,3



Sektor- und Kreisregner
Modello settore e circolare

Hochleistungsdüsen / Boccaglio ad alto rendimento Strahlwinkel / Angolo traiettoria **44°**

Düse / Boccaglio Ø 28 mm - 1.10"			Düse / Boccaglio Ø 30 mm - 1.18"			Düse / Boccaglio Ø 32 mm - 1.26"			Düse / Boccaglio Ø 34 mm - 1.34"			Düse / Boccaglio Ø 36 mm - 1.42"			Düse / Boccaglio Ø 38 mm - 1.50"			Düse / Boccaglio Ø 40 mm - 1.57"			Düse / Boccaglio Ø 42 mm - 1.65"			Düse / Boccaglio Ø 44 mm - 1.73"			Düse / Boccaglio Ø 45 mm - 1.77"		
Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m	Durch- fluss Portata m³/h	Radius Gittata m	Strahl- höhe Altezza m			
52,6	43,4	13,5	60,4	44,7	13,6	69,1	45,9	13,6	77,5	47,1	13,7	86,8	48,4	13,7	97,0	49,7	13,8	107,2	51,0	13,8	117,5	52,3	13,9	129,9	53,6	14,0	135,7	54,3	14,0
56,8	46,7	15,5	65,2	48,0	15,6	74,6	49,3	15,7	83,7	50,6	15,8	93,7	52,0	15,8	104,7	53,5	15,9	115,8	55,1	16,0	126,9	56,7	16,1	140,3	58,2	16,2	146,5	59,0	16,2
60,7	49,9	17,5	69,7	51,3	17,6	79,8	52,7	17,7	89,4	54,1	17,9	100,2	55,6	18,0	112,0	57,4	18,1	123,8	59,2	18,2	135,7	61,0	18,3	150,0	62,8	18,4	156,7	63,7	18,4
64,4	51,9	19,2	74,0	53,5	19,4	84,6	55,1	19,6	94,9	56,7	19,8	106,3	58,3	19,9	118,8	60,1	20,1	131,3	62,0	20,2	143,9	63,9	20,3	159,1	65,8	20,5	166,2	66,7	20,5
67,9	54,0	20,9	78,0	55,7	21,2	89,2	57,5	21,4	100,0	59,2	21,7	112,0	61,0	21,9	125,2	62,9	22,1	138,4	64,9	22,3	151,7	66,8	22,4	167,7	68,8	22,6	175,1	69,8	22,7
71,2	55,4	22,3	81,8	57,3	22,6	93,5	59,2	22,9	104,9	61,0	23,2	117,5	62,9	23,5	131,3	64,9	23,7	145,2	67,0	24,0	159,1	69,0	24,2	175,8	71,0	24,5	183,7	72,0	24,5
74,4	56,8	23,6	85,4	58,8	24,0	97,7	60,8	24,3	109,5	62,8	24,7	122,7	64,9	25,1	137,1	67,0	25,4	151,6	69,1	25,7	166,2	71,2	26,0	183,7	73,3	26,3	191,9	74,3	26,4
77,4	57,8	24,7	88,9	59,9	25,2	101,7	62,0	25,6	114,0	64,1	26,0	127,7	66,2	26,4	142,7	68,4	26,8	157,8	70,6	27,2	173,0	72,8	27,5	191,2	74,9	27,9	199,7	76,0	28,1
80,3	58,8	25,9	92,2	61,0	26,3	105,5	63,1	26,8	118,3	65,3	27,3	132,5	67,5	27,8	148,1	69,8	28,2	163,8	72,1	28,6	179,5	74,3	29,1	198,4	76,6	29,5	207,2	77,8	29,8
83,1	59,6	26,6	95,5	61,8	27,1	109,2	63,9	27,7	122,5	66,1	28,2	137,2	68,3	28,7	153,3	70,7	29,2	169,5	73,0	29,7	185,8	75,4	30,2	205,3	77,7	30,7	214,5	78,9	31,0
85,9	60,3	27,3	98,6	62,5	27,9	112,8	64,8	28,5	126,5	67,0	29,1	141,7	69,2	29,7	158,3	71,6	30,3	175,1	74,0	30,9	191,9	76,4	31,4	212,1	78,8	32,0	221,5	80,0	32,2
88,5	60,7	27,8	101,6	63,0	28,5	116,3	65,3	29,1	130,4	67,5	29,7	146,0	69,8	30,4	163,2	72,3	31,0	180,5	74,7	31,6	197,8	77,2	32,2	218,6	79,6	32,8	228,4	80,8	33,1
91,1	61,2	28,3	104,6	63,5	29,0	119,6	65,8	29,7	134,2	68,1	30,4	150,3	70,4	31,0	168,0	72,9	31,7	185,7	75,4	32,3	203,5	77,9	33,0	224,9	80,4	33,6	235,0	81,6	34,0

PS.: Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Radius = Wurfweite Radius in Meter, Düse auf 1,5 m über dem Boden. Strahlhöhe = Scheitelhöhe des Strahles in Metern über der Düse. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al boccaglio. Gittata = gittata in metri con boccaglio a 1,5 metri dal suolo. Altezza = Altezza massima dell'apice del getto sopra il boccaglio.

Modellpalette
Configurazione prodotti



Twin AP101 ULTRA

44°

Fixer Strahlwinkel 44°
Traiettorie fissa 44°

9 Hochleistungsdüsen
9 Boccagli ad alto rendimento
Ø 12-28 mm / 0.47"-1.10"

Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

Sektor- und Kreisregner
Settore e circolare

Flanschanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)
Attacco flangia
Attacco filettato 2" (Opzione)



Twin AP101 ULTRA

VARI ANGLE

Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettorie regolabile 15° - 45°

9 Hochleistungsdüsen
9 Boccagli ad alto rendimento
Ø 12-28 mm / 0.47"-1.10"

Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

Sektor- und Kreisregner
Settore e circolare

Flanschanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)
Attacco flangia
Attacco filettato 2" (Opzione)



Twin AP140 ULTRA

44°

Fixer Strahlwinkel 44°
Traiettorie fissa 44°

10 Hochleistungsdüsen
10 Boccagli ad alto rendimento
Ø 16-34 mm / 0.63"-1.34"

Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

Sektor- und Kreisregner
Settore e circolare

Flanschanschluss
Attacco flangia



Twin AP140 ULTRA

VARI ANGLE

Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettorie regolabile 15° - 45°

10 Hochleistungsdüsen
10 Boccagli ad alto rendimento
Ø 16-34 mm / 0.63"-1.34"

Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

Sektor- und Kreisregner
Settore e circolare

Flanschanschluss
Attacco flangia



Twin AP160 ULTRA

VARI ANGLE

Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettorie regolabile 15° - 45°

12 Hochleistungsdüsen
12 Boccagli ad alto rendimento
Ø 18-40 mm / 0.71"-1.57"

Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

Sektor- und Kreisregner
Settore e circolare

Flanschanschluss
Attacco flangia



Twin AP202 ULTRA

VARI ANGLE

Variabler Strahlwinkel 15° - 45°
Traiettorie regolabile 15° - 45°

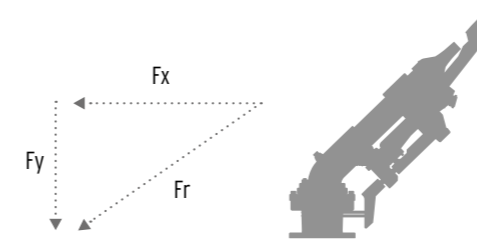
13 Hochleistungsdüsen
13 Boccagli ad alto rendimento
Ø 22-45 mm / 0.87"-1.77"

Großer Rohrquerschnitt
Grande sezione tubo

Sektor- und Kreisregner
Settore e circolare

Flanschanschluss
Attacco flangia

Rückstoßkraft für Strahlwinkel at 44°
Forza di reazione con traiettoria 44°



Düse Boccaglio mm		Druck an der Düse / Pressione al boccaglio					
		3 Bar	4 Bar	5 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar
10	Trust Force Fr (N)	45,3	60,5	75,6	90,7	105,8	120,9
	Horizontal Trust Force Fx (N)	32,6	43,5	54,4	65,2	76,1	87,0
	Vertical Trust Force Fy (N)	31,5	42,0	52,5	63,0	73,5	84,0
14	Trust Force Fr (N)	88,9	118,5	148,1	177,8	207,4	237,0
	Horizontal Trust Force Fx (N)	63,9	85,3	106,6	127,9	149,2	170,5
	Vertical Trust Force Fy (N)	61,7	82,3	102,9	123,5	144,1	164,7
18	Trust Force Fr (N)	146,9	195,9	244,9	293,9	342,8	391,8
	Horizontal Trust Force Fx (N)	105,7	140,9	176,2	211,4	246,6	281,8
	Vertical Trust Force Fy (N)	102,1	136,1	170,1	204,1	238,2	272,2
22	Trust Force Fr (N)	219,5	292,7	365,8	439,0	512,1	585,3
	Horizontal Trust Force Fx (N)	157,9	210,5	263,1	315,8	368,4	421,0
	Vertical Trust Force Fy (N)	152,5	203,3	254,1	304,9	355,8	406,6
26	Trust Force Fr (N)	306,6	408,7	510,9	613,1	715,3	817,5
	Horizontal Trust Force Fx (N)	220,5	294,0	367,5	441,0	514,5	588,1
	Vertical Trust Force Fy (N)	213,0	283,9	354,9	425,9	496,9	567,9
30	Trust Force Fr (N)	408,1	544,2	680,2	816,3	952,3	1088,4
	Horizontal Trust Force Fx (N)	293,6	391,5	489,3	587,2	685,0	782,9
	Vertical Trust Force Fy (N)	283,5	378,0	472,5	567,0	661,5	756,0
34	Trust Force Fr (N)	524,2	699,0	873,7	1048,5	1223,2	1398,0
	Horizontal Trust Force Fx (N)	377,1	502,8	628,5	754,2	879,9	1005,6
	Vertical Trust Force Fy (N)	364,2	485,6	606,9	728,3	849,7	971,1
38	Trust Force Fr (N)	654,8	873,1	1091,4	1309,7	1528,0	1746,2
	Horizontal Trust Force Fx (N)	471,1	628,1	785,1	942,1	1099,1	1256,1
	Vertical Trust Force Fy (N)	454,9	606,5	758,1	909,8	1061,4	1213,0
42	Trust Force Fr (N)	800,0	1066,6	1333,3	1599,9	1866,6	2133,2
	Horizontal Trust Force Fx (N)	575,4	767,3	959,1	1150,9	1342,7	1534,5
	Vertical Trust Force Fy (N)	555,7	740,9	926,2	1111,4	1296,6	1481,9
45	Trust Force Fr (N)	918,3	1224,4	1530,5	1836,6	2142,7	2448,8
	Horizontal Trust Force Fx (N)	660,6	880,8	1101,0	1321,2	1541,4	1761,5
	Vertical Trust Force Fy (N)	637,9	850,6	1063,2	1275,8	1488,5	1701,1

Qualität erfindet man nicht. Qualität ist eine Frage der Mentalität.

Die Qualität unserer Produkte ist die Essenz unserer Mission. Über die Jahre haben wir gelernt, dass qualitative Exzellenz nur erreicht werden kann, wenn Technologie und Innovation auf höchstem Niveau zusammen mit der Professionalität der Personen eingesetzt werden. Unsere Produktionsstätte ist hochgradig automatisiert, der Einsatz von automatisierten Fertigungszellen ermöglichen uns maximale Präzision und Kontinuität.

Was uns aber richtig stolz macht sind unsere Organisationsprozesse, welche wir in vielen Jahren der Verfeinerung optimiert haben; eine perfekt ausgewogene Einheit aus operativen Einsatz der Personen gepaart mit maximaler Ausnutzung der Potentiale unserer Fertigungsanlagen. Alles ist bis ins Detail definiert, nichts ist dem Zufall überlassen. Das Resultat ist die Möglichkeit dem Markt ein Produkt von höchster Qualität und außergewöhnlicher Innovation mit unübertroffener Leistung und Langlebigkeit zu bieten.

La qualità non s'inventa. È una questione di mentalità.

La qualità del prodotto è l'essenza della nostra mission. Negli anni, abbiamo imparato che, per raggiungere l'eccellenza qualitativa, è necessario sommare alla professionalità delle persone un livello altissimo di tecnologia e innovazione.

La nostra struttura produttiva è altamente automatizzata, grazie all'utilizzo di impianti robotizzati che permettono massima precisione e continuità.

Ma, quello che ci rende ancora più orgogliosi è il processo organizzativo che, in tanti anni di sviluppo, siamo riusciti a mettere a punto: un'unione perfettamente equilibrata tra l'intervento operativo delle persone e lo sfruttamento massimo delle potenzialità dei nostri macchinari. Tutto è definito nel dettaglio, nulla è lasciato al caso, e il risultato è la capacità di offrire al mercato un prodotto di qualità assolutamente distintiva, straordinariamente innovativo, capace di garantire performance e durata inimitabili.

Höchste Professionalität / Alta professionalità



Rigorese Qualitätskontrolle / Rigoroso controllo qualità



Endabnahme / Test finale



Automatisierte Produktion / Produzione automatizzata



Limited warranty und disclaimer

The following constitutes the full und complete limited warranty provided by Komet Austria GmbH ("Komet") in relation to its products. This limited warranty is in lieu of any und all other warranties, express or implied, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for particular purposes. No person or entity is authorized to incur or assume for Komet any other expense, obligation or duty as to products designed, manufactured und/or distributed by Komet.

So long as they are used under normal working conditions und in compliance with the manufacturer's working specifications und maintenance instructions, all products distributed by Komet are warranted to be free of defects in material und workmanship for a period of one year from the date of the product's original shipment. Normal wear und tear arising from operation, damages due to improper or inadequate maintenance und damages due to presence of sand or mud und due to oxidation or any other chemical processes are specifically excluded from this limited

warranty. This limited warranty does not apply to any product that has been altered in any way. Komet undertakes, at its unquestionable judgement, to replace or repair free of charge those parts of the apparatus that proved to be faulty, providing that they are returned shipping charges prepaid. The exclusive und sole remedy with respect to above provisions is expressly limited to the repair or replacement of the part deemed to be faulty. Komet shall not be liable for any crop damages, any direct, consequential or incidental damages to persons or things resulting from any use of Komet's products.

Komet reserves the right, at any time without notice, to alter or modify its products if deemed appropriate or necessary. Illustrations und instructions are for information purposes only und are not binding in any way. Any variations to the above provisions shall be accepted only if defined und confirmed in writing by Komet. In case a legal dispute should arise, the place of jurisdiction is the Court of Lienz/Austria.





Komet Austria GmbH

Julius Durst Str. 10
9900 Lienz/Austria
Ph. (+43) 4852 71550 500
Fax. (+43) 4852 71550 550
komet@kometirrigation.com
www.kometirrigation.com

Rif. 554 ED. Z24/06 - ...

© Copyright 2024 Komet Austria GmbH

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Prospekt haben informativen Charakter. Änderungen jederzeit ohne Voranmeldung vorbehalten.
I dati, le indicazioni ed illustrazioni sono a titolo informativo e non impegnativo con riserva di modifica in ogni momento e senza preavviso.

