

## Modelli Komet Twin



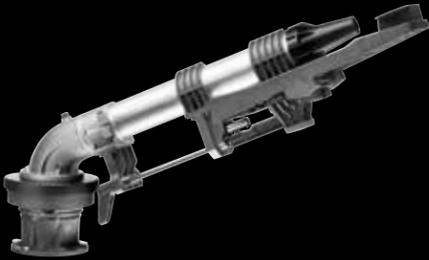
komet | *Twin Max*



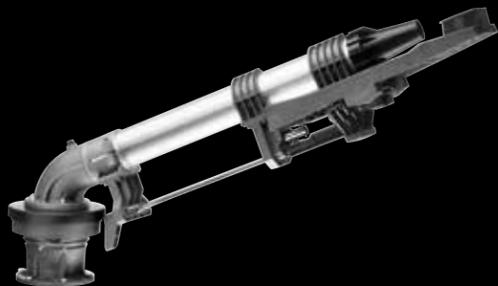
komet | *Twin 101 ULTRA*



komet | *Twin 140 ULTRA*



komet | *Twin 160 ULTRA*



komet | *Twin 202 ULTRA*



**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. 564 ED. 24/06 - ...  
© Copyright 2024 Komet Austria GmbH

I dati, le indicazioni ed illustrazioni sono a titolo informativo e non impegnativo con riserva di modifica in ogni momento e senza preavviso.



INNOVATIVE  
IRRIGATION

# komet | *Twin*

## Irrigatori a lunga gittata

per Semoventi, Pivot e Impianti

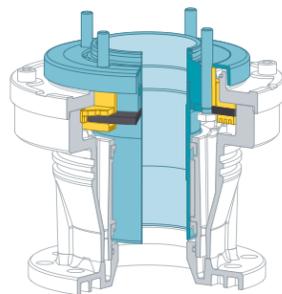


**THE KOMET ADVANTAGE:**  
INNOVATION WITH IMPACT



# 1 Distribuzione

## Komet Freno Automatico



- 1.** In attesa di operare, l'apparecchio è appoggiato tramite il disco freno sui segmenti freno inferiori
- 2.** All'aumentare della pressione d'esercizio il disco freno si innalza e spinge contro i segmenti freno superiori generando una forza frenante
- 3.** Una maggiore pressione d'esercizio produrrà una maggiore forza frenante per compensare l'aumentata forza di rotazione



- Potenza freno autoregolata
- > Velocità di rotazione ideale ad ogni pressione
- Potenza del freno troppo alta
- > Velocità di rotazione troppo lenta
- Potenza del freno troppo bassa
- > Velocità di rotazione troppo veloce

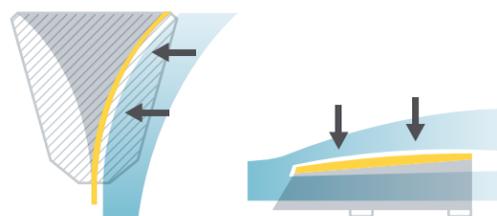
## Komet Deflettore

- > Efficace ed uniforme distribuzione dell'acqua, dall'irrigatore per tutta la lunghezza della sua gittata
- > Questo componente si adatta a tutti i livelli e variazioni di pressione d'esercizio



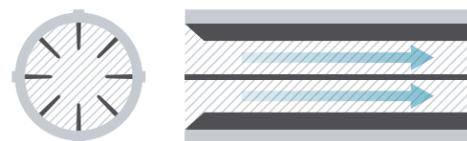
# 2 Gittata

## Komet Fluidodinamica



Il deflettore è concepito per garantire una distribuzione dell'acqua uniforme e allo stesso tempo per ottenere un getto d'acqua laminare per massimizzare i valori di gittata

## Komet Tubo di lancio



La configurazione del tubo di lancio è stata ottimizzata per permettere all'acqua di confluire al bocchaglio con le minori perdite di pressione e turbolenze possibili

## Komet Bocchaglio



La particolare forma del bocchaglio Komet, permette all'acqua di mantenere la massima velocità e uscire dal bocchaglio con un getto perfettamente cilindrico, ottenendo valori di gittata senza eguali



# 3 Efficienza energetica

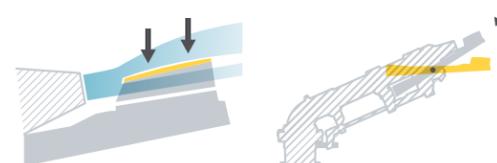
## Komet Energy System

### Komet Balance System

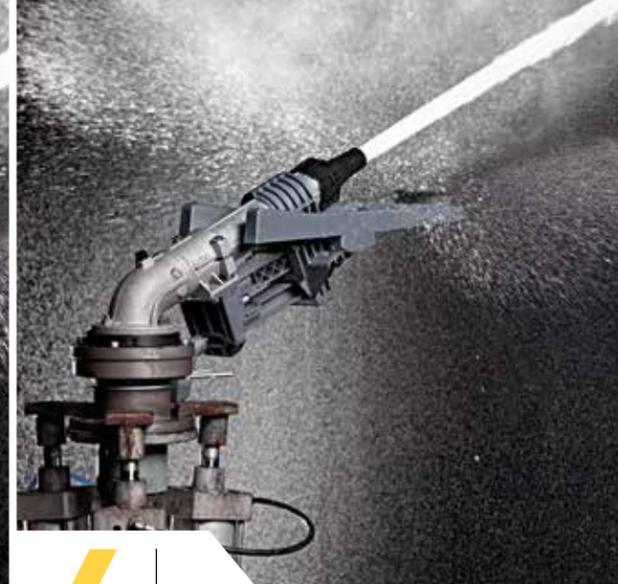
- > Il Komet Balance System si fonda sul rapporto tra freno automatico e deflettore
- > Grazie alla precisa armonia di questi elementi, si crea un eccellente bilanciamento con qualsiasi livello di pressione e di portata
- > Questo bilanciamento avviene in modo totalmente automatico e quindi continuo



Velocità di rotazione costante a tutti i livelli di pressione



Distribuzione dell'acqua ottimizzata a tutti i livelli di pressione



# 4 Affidabilità

## Komet Design - Qualità



### Freno automatico

Il sistema freno automatico è 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 aumentarne la resistenza all'ossidazione e corrosione



### Tubo di lancio

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



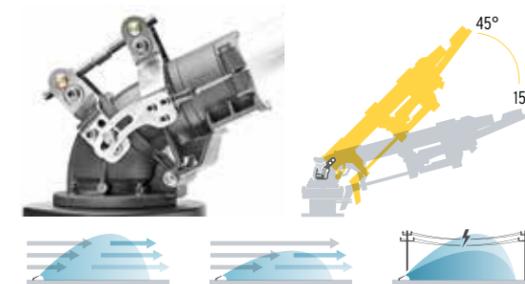
### Braccio oscillante

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



# 5 Adattabilità

## Komet Vari-Angle



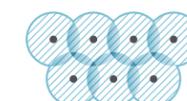
- In caso di forte vento si può avere una forte dispersione dell'acqua
- Riducendo l'angolo di traiettoria si può ridurre tale dispersione
- Regolazione dell'angolo di traiettoria in caso di linee elettriche

## Komet Spartiacqua dinamico

### Effetto dello spartiacqua con bassa pressione



### Effetto dello spartiacqua nei sistemi fissi



senza spartiacqua



con spartiacqua