

4

SEZIONE 4 - ATTREZZATURE SPECIALI

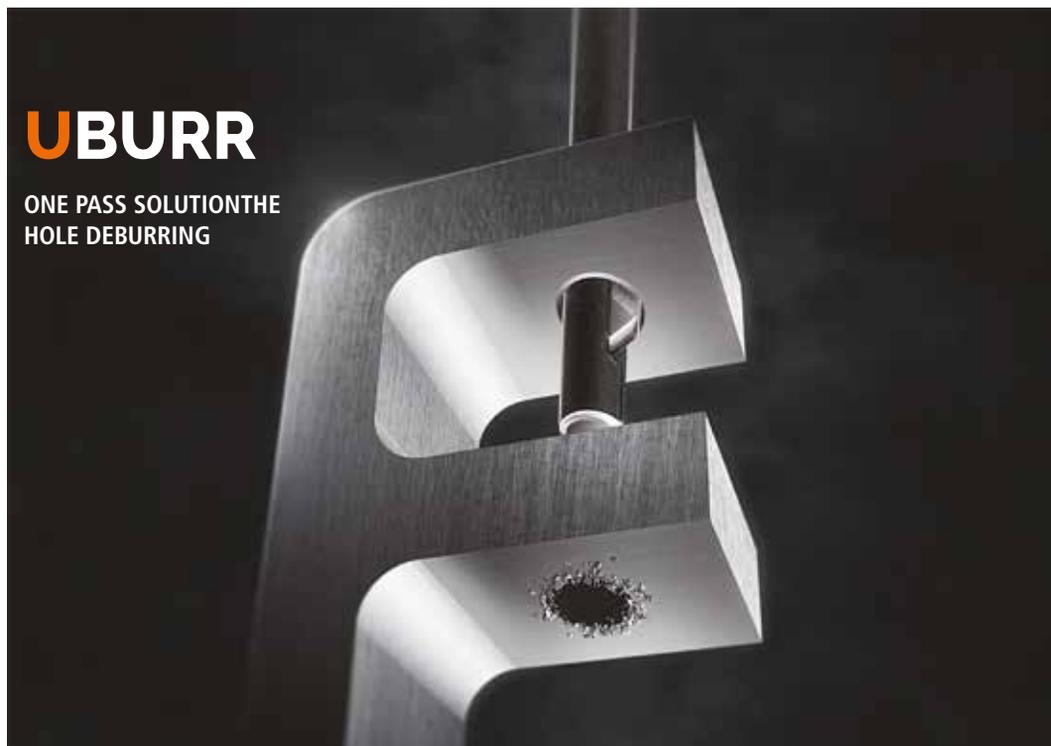
MT LINE – UTENSILI PER SBAVATURA, SMUSSATURA - LAMATURA FRONTALE E POSTERIORE DEI FORI

- Una sola operazione
- Lavorazioni automatiche
- Ottimizzano i tempi di produzione
- Soluzione veloce, efficiente e affidabile
- Disponibili a richiesta misure e rivestimenti speciali

4



MT LINE – UTENSILI PER SBAVATURA, SMUSSATURA - LAMATURA FRONTALE E POSTERIORE DEI FORI



UBURR

ONE PASS SOLUTION
THE HOLE DEBURRING

UBURR



UBURR - La soluzione che permette in una sola operazione di sbavare il foro frontalmente e posteriormente. Un meccanismo a molla semplice ed efficiente permette di eseguire la lavorazione. La lama è progettata con un'affilatura speciale per non danneggiare il foro e la superficie interna e per rimuovere radialmente la bava ai bordi del foro, senza necessità di ruotare il pezzo. Lavora su ogni materiale. Lama standard in HSS. Questa soluzione è la più veloce, la più facile e la più economica per la sbavatura dei fori in un processo di produzione di massa. La gamma di utensili standard UBurr da Ø 3 mm fino a Ø 25mm.

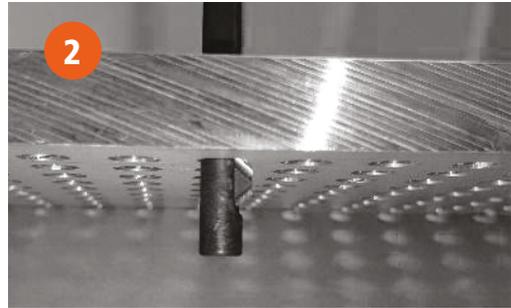
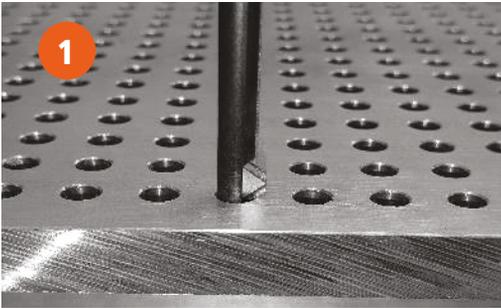
Disponibili utensili con diametri a richiesta e lame rivestite.

4

MT LINE – UTENSILI PER SBAVATURA, SMUSSATURA - LAMATURA FRONTALE E POSTERIORE DEI FORI

UBURR

Come funziona



1

Gli utensili UBURR sbavano la parte frontale del foro con una lama flessibile

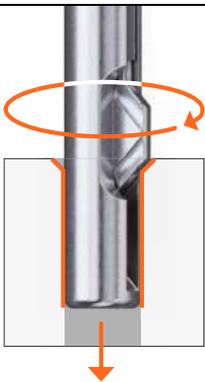
2

La lama UBURR entra automaticamente nell'alloggiamento dell'utensile man mano che la pressione sulla lama aumenta. La geometria unica impedisce alla lama di danneggiare la superficie all'interno del foro.

3

Gli utensili UBURR sbavano la parte posteriore del foro risalendo nello stesso senso di rotazione del mandrino

4



MT LINE – UTENSILI PER SBAVATURA, SMUSSATURA - LAMATURA FRONTALE E POSTERIORE DEI FORI

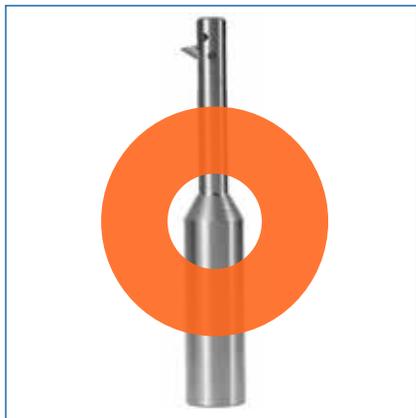
USPOT



USPOT - L'UTENSILE PER RETROLAMATURA

Gli utensili USpot consentono la retrolamatura dei fori in una sola operazione senza necessità di girare il pezzo e sono appositamente progettati per funzionamento automatico. Lo strumento USpot non necessita di alcun dispositivo anti-rotazione, cambio del senso di rotazione o dispositivo di contatto. L'apertura e la chiusura della lama sono controllate attivando il liquido di lubrorefrigerazione interno della macchina. La lama dell'utensile standard in HSS è progettata per proteggere il foro e per non danneggiare la superficie interna. La gamma di serie di utensili USpot è da Ø 8 mm fino a Ø 20 mm con progressione 0.5 mm. Disponibili utensili con diametri a richiesta e lame rivestite.

UCHAMF



UCHAMF - L'UTENSILE PER LA SMUSSATURA POSTERIORE

Gli utensili UChamf consentono la smussatura posteriore attraverso i fori in un'operazione senza girare il pezzo. Gli utensili UChamf è appositamente progettato per un funzionamento automatico. L'apertura e la chiusura della lama sono controllate attivando il liquido di lubrorefrigerazione interno della macchina. La lama dell'utensile standard in HSS è progettata per proteggere il foro e per non danneggiare a superficie interna. La gamma di serie di utensili standard UChamf è da Ø 8 mm fino a Ø 20 mm con progressione 0.5 mm. Lavora su ogni materiale. Lama standard in HSS. Lo strumento è disponibile in diversi angoli di smusso e misure. Disponibili utensili con diametri a richiesta e lame rivestite.

PIASTRA PER IL VUOTO | MULTI HOLES

SOLFORMEC



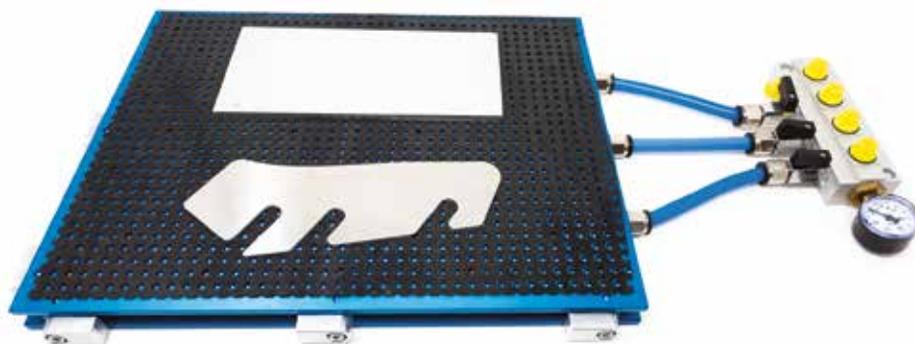
Il piano a vuoto Solformec è l'alternativa al piano magnetico per materiali non ferrosi. Consente di eseguire lavorazioni passanti e di contornatura su differenti materiali e forme irregolari. Il sistema necessita della pompa per la creazione del vuoto.

Multi Holes

Veloce e facile da installare. Sulle piastre per il vuoto Multi Holes i fori sono tutti aspiranti. Non è necessaria una preparazione dell'area di lavoro = risparmio di tempo. Le aree di lavoro sono gestibili separatamente e quindi si ha la possibilità di lavorare più pezzi contemporaneamente anche con tempistiche diverse. Ideale per lavorazioni superficiali, passanti e di contornatura con refrigerante oppure a secco.

**In dotazione:**

- Un tappetino perforato
- Un tappetino liscio personalizzabile



	MHP3020	MHP4030	MHP6040
Dimensioni esterne	316x216x20 mm	416x316x20 mm	616x416x20 mm
Aree di lavoro	2	3	4
Riferimenti fissi	Fori in M6	Fori in M8	Fori in M8

A richiesta dimensioni personalizzate

4



Pompa per lavorazioni con uso di liquido refrigerante oppure a secco.

Le immagini sono solo a scopo illustrativo
Modelli e caratteristiche tecniche potrebbero cambiare

PIASTRA PER IL VUOTO | MULTI GRID

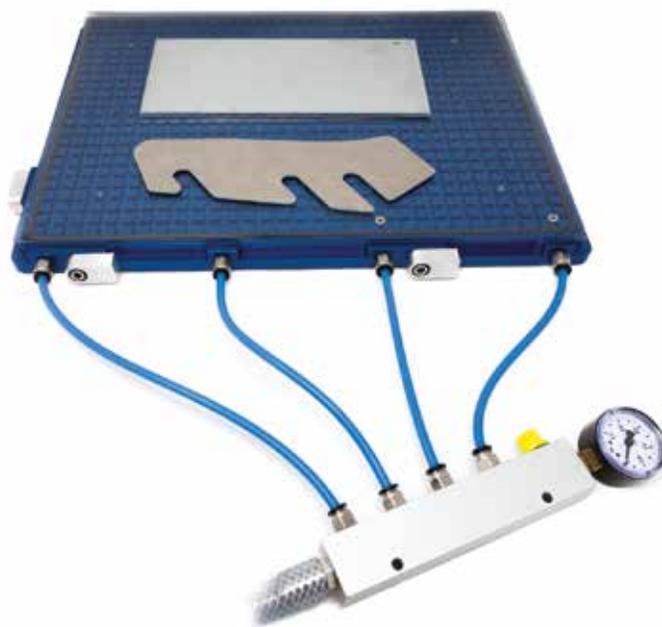
SOLFORMEC

Multi Grid

La piastra per il vuoto Multi Grid è composta da un piano reticolato con guarnizioni e fori di aspirazione. La piastra va predisposta in base al pezzo da staffare. Le aree di lavoro sono gestibili separatamente e quindi si ha la possibilità di lavorare più pezzi contemporaneamente anche con tempistiche diverse. Ideale per lavorazioni superficiali, passanti e di contornatura con refrigerante o a secco.

In dotazione:

- Un tappetino liscio personalizzabile



	MGP3020	MGP4030	MGP6040
Dimensioni esterne	316x216x20 mm	416x316x20 mm	616x416x20 mm
Punti di aspirazione	3	4	6
Riferimenti fissi	Fori in M6	Fori in M8	Fori in M8

A richiesta dimensioni personalizzate



Pompa per lavorazioni a secco.

Le immagini sono solo a scopo illustrativo
Modelli e caratteristiche tecniche potrebbero cambiare

MITEE-BITE | VACMAGIC™ VM 100

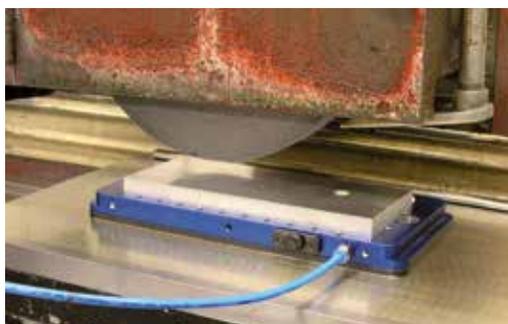
CAMBIO PALLET E FISSAGGIO AD ASPIRAZIONE.

La VACMAGIC VM 100, disegnata in origine per lavorazioni di rettifica su materiali non ferrosi in sostituzione al piano magnetico, viene attualmente usata in modo semplice e preciso anche come cambio pallet.

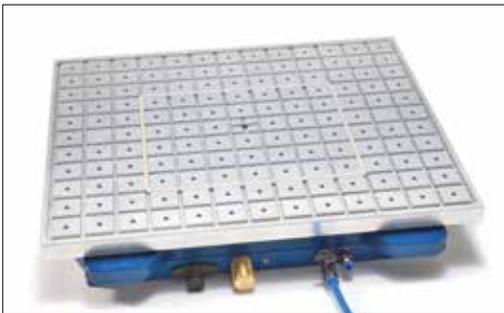
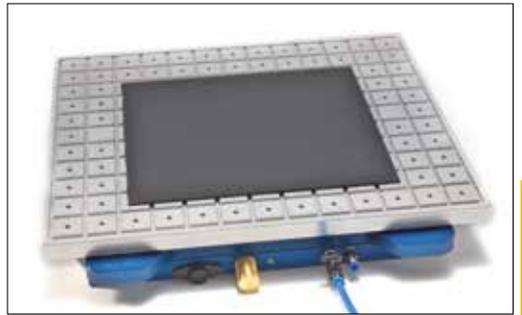
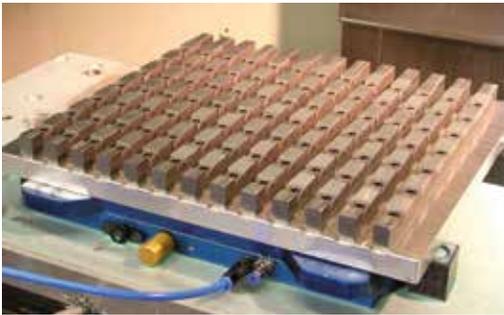
- Pallet liscio a richiesta Codice 45325.
- Può essere fissata su tavole con cave a "T" oppure in morsa.
- A questo modello VM 100 si può adattare la piastra per il vuoto cod. 45150 (360x315x16 mm) del modello VM 300, in modo da aumentare la superficie utile per il fissaggio di pezzi.
- Pressione da 5 a 7 BAR.

**NON
NECESSITA
DELLA POMPA**

DESCRIZIONE	CODICE
Base per il vuoto 315x140x25 mm completa di staffe	45375
Pallet liscio 318x150x25 mm	45325
Kit composto da: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Base per il vuoto • 2 Pallets lisci 	45300



4



4

MITEE-BITE | VACMAGIC VM 300

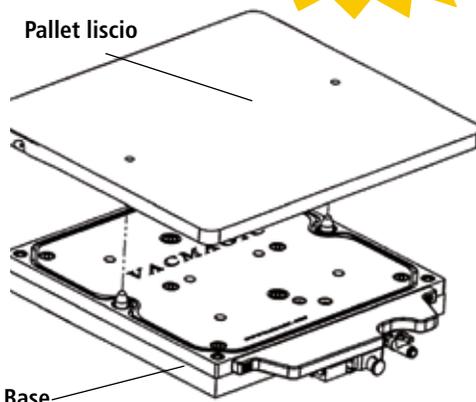
**CAMBIO PALLET E FISSAGGIO AD ASPIRAZIONE.
TUTTO IN UN UNICO SISTEMA**



Base



Pallet per il vuoto



**NON
NECESSITA
DELLA POMPA**

VACMAGIC VM 300 è un sistema composto da una base e un pallet per il vuoto che tramite aspirazione ad aria compressa permette di fissare i pezzi da lavorare su macchine utensili o centri di lavoro. Il pallet liscio può essere utilizzato per creare diverse soluzioni di staffaggio dei pezzi. Il pallet liscio viene fissato alla base con due spine di riferimento ed ancorato alla stessa tramite aspirazione.

UN PICCOLO INVESTIMENTO PER UN GRANDE RENDIMENTO.

- Cambio pallet 30 secondi
- Precisione 5 microns
- Semplicità
- Ripetibilità
- Flessibilità
- Versatilità di staffaggio: metalli, plastica, ceramica
- Pressione da 5 a 7 BAR
- Tenuta 6,5kg per 2,5cm²

**IL VUOTO
INTELLIGENTE**

4

DESCRIZIONE	CODICE
Base 320x330x35 mm completa di staffe e guarnizione bianca e nera Lunghezza: 3mt	45175
Pallet liscio 360x315x19 mm	45130
Pallet per il vuoto 360x315x16 mm	45150
Kit composto da: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Base • 2 Pallets lisci • 1 Pallet per il vuoto 	45101
Staffe di fissaggio (in dotazione)	22815
Guarnizione di ricambio nera (confezione da 1,5mt) Per lavorazioni standard a lubrificanti aggressivi	45110
Guarnizione di ricambio bianca (confezione da 1,5mt) Per lavorazioni ad emulsione o a secco	45114

MITEE-BITE | MULTI POWER VACMAGIC



! ADATTA PER LAVORAZIONI A SECCO



Il sistema per il vuoto più universale e multi funzionale attualmente presente sul mercato. Il sistema è alimentato direttamente dall'impianto d'aria dell'officina o da una pompa esterna.

Il piano ha dimensioni 350 x 400 mm , ed è retinato e forato in M6 per permettere molteplici soluzioni di staffaggio. La retinatura crea un attrito maggiore e quindi garantisce una maggiore tenuta del pezzo. Il sistema è concepito per essere modulare, e quindi dare la possibilità di staffare anche grandi pezzi. Quattro punti di aspirazione permettono all'utilizzatore di fissare da 1 a 4 piccoli pezzi oppure uno grande.

Il vuoto che viene creato sull'intero piano arriva ad una forza di tenuta di circa 1000 kg. Non necessita di grandi manutenzioni, ma solo di una normale pulizia e cura, per poter assicurarsi un sistema operativo e funzionale per molti anni. Il sistema include 4 Sliding stops. Sei rondelle in acciaio di grandi dimensioni, posizionate nella parte inferiore, permettono alla piastra di essere utilizzata per operazioni di rettifica o su mandrini magnetici.

DESCRIZIONE	CODICE
Multi-Power VacMagic	46000
Generatore aria per Multi-Power VacMagic (incluso nel kit)	46100
Pallet personalizzabile	46250

GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE



GOTAP



GUARDA IL VIDEO
E SCOPRI TUTTI I PUNTI
DI FORZA



DISPLAY TOUCH SCREEN

4



INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE

GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE



- ELETTRICA MANUALE
- AUTOMATICA CON SENSORE DI PROFONDITÀ
- CONTEGGIO FILETTATURE
- TESTA PORTABUSSOLE CAMBIO RAPIDO
- COLONNA PER FISSAGGIO ALLA TAVOLA
- SERVOMOTORE E DRIVER INTEGRATI NEL BRACCIO



GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE



BUSSOLE NON INCLUSE

MOD. M12 ORIZZONTALE - VERTICALE

COD. REV/M12 - VERTICALE
COD. REO/V-M12 ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Digital Touch Screen
- Maschiatrice manuale
- Maschiatrice automatica con sensore di profondità
- Conteggio filettature
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 19
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Servomotore e driver integrati nel braccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M2 - M12
Velocità min - max	0 - 1000 R.P.M.
Area di lavoro	1100 MM
Altezza di lavoro	600 MM
Alimentazione	230V 50HZ
Consumo	600W
Coppia Nm	31 Nm
Peso	REO 26kg - REV 24kg



MOD. M16 ORIZZONTALE - VERTICALE

COD. REV/M16 - VERTICALE
COD. REO/V-M16 ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Digital Touch Screen
- Maschiatrice manuale
- Maschiatrice automatica con sensore di profondità
- Conteggio filettature
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 19
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Servomotore e driver integrati nel braccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M4 - M16
Velocità min - max	0 - 312 R.P.M.
Area di lavoro	1100 MM
Altezza di lavoro	600 MM - regolabile
Alimentazione	230V 50HZ
Consumo	600W
Coppia Nm	90 Nm
Peso	REO 25kg - REV 24kg



4

GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE



BUSSOLE NON INCLUSE

MOD. M20 ORIZZONTALE - VERTICALE

COD. REV/M20 - VERTICALE
COD. REO/V-M20 ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Digital Touch Screen
- Maschiatrice manuale
- Maschiatrice automatica con sensore di profondità
- Conteggio filettature
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 31
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Servomotore e driver integrati nel braccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M3 - M20
Velocità min - max	0 - 550 R.P.M.
Area di lavoro	1100 mm
Altezza di lavoro	600 mm
Alimentazione	230V 50HZ
Consumo	1200W
Coppia Nm	120 Nm
Peso	REO 41kg - REV 40Kg



MOD. M27 ORIZZONTALE - VERTICALE

COD. REV/M27 - VERTICALE
COD. REO/V-M27 ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Digital Touch Screen
- Maschiatrice manuale
- Maschiatrice automatica con sensore di profondità
- Conteggio filettature
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 31
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Servomotore e driver integrati nel braccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M6 - M27
Velocità min - max	0 - 200 R.P.M.
Area di lavoro	1100 mm
Altezza di lavoro	600 mm - regolabile
Alimentazione	230V 50HZ
Consumo	1200W
Coppia Nm	300 Nm
Peso	REO 41kg - REV 40Kg



4

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com

GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE



BUSSOLE NON INCLUSE

MOD. M33 ORIZZONTALE - VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Digital Touch Screen
- Maschiatrice manuale
- Maschiatrice automatica con sensore di profondità
- Conteggio filettature
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 31
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Servomotore e driver integrati nel braccio

COD. REV/M33 - VERTICALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M8 - M33
Velocità min - max	0 - 156 R.P.M.
Area di lavoro	1200 mm
Altezza di lavoro	800 mm - regolabile
Alimentazione	230V 50HZ
Consumo	1200W
Coppia Nm	340 Nm
Peso	REV 44Kg

MOD. M45 - VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Digital Touch Screen
- Maschiatrice manuale
- Maschiatrice automatica con sensore di profondità
- Conteggio filettature
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 48
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Servomotore e driver integrati nel braccio
- Riduttore di velocità 5:1

COD. REV/M45 - VERTICALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M8 - M45
Velocità min - max	0 - 250 RPM R*0-50 R.P.M.
Area di lavoro	1200 mm
Altezza di lavoro	900 mm - regolabile
Alimentazione	230V 50HZ
Consumo	1200W
Coppia Nm	240 Nm / *R 1200 Nm
Peso	REV 102kg

*R = Riduttore di velocità

4

GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE

BUSSOLE E RIDUTTORI

					
REF.19/1 M2-M14	REF.19/1G M16	REF.31/2 M5-M24	REF.31/2G M27-M30	REF.48/3 M12-M36	REF.48/3G M39-M48
					
REF. WRE 2/1 RIDUTTORE 2-1		REF. WRE 3/1 RIDUTTORE 3-1		REF. WRE 3/2 RIDUTTORE 3-2	

GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE

ACCESSORI

TAVOLO DA LAVORO

Dimensioni:

900 mm x 600 mm x 900 mm

Peso: 100 Kg

Codice ME9060



TAVOLO MULTIFUNZIONE

Dimensioni:

1000 mm x 700 mm x 1000 mm

Peso: 100 Kg

Codice TMF1000



4

GAMOR | MASCHIATRICI ELETTRICHE

ACCESSORI

BASE MAGNETICA

Consente di posizionare la maschiatrice direttamente sopra il pezzo.

Forza di serraggio:

300kg, 600 kg, 2000 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Capacità	Compatibilità
BM300	300 Kg	M 10/12/16
BM600	600 Kg	M 20/27/33
BM2000	2000 Kg	M 45

**MAGNETE CATTURA TRUCIOLI**

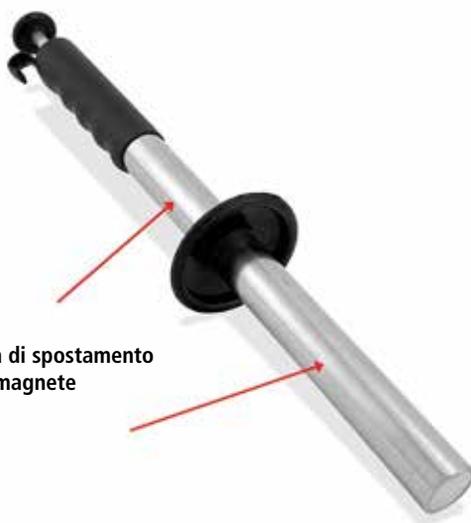
Facile da usare: premi e tira

Barra magnetica di attrazione per raccogliere trucioli e detriti metallici.

Codice AM1000

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Acciaio inossidabile
Lunghezza	da 415 mm a 665 mm
Diametro	25 mm



665 mm



415 mm



8mm 40mm 117 mm 93 mm 150 mm

GAMOR | MASCHIATRICI PNEUMATICHE

MODELLO TA N/8 - TA N/8 OV

M2 - M8

ORIZZONTALE - Verticale

COD. TA N/8 - VERTICALE

COD. TA N/8 OV ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore pneumatico
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Filtro dell'aria
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 19
- Serie 6 bussole con frizione per maschiatura
M2 - M3 - M4 - M5 - M6 - M8

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M2 - M8
Velocità	700 RPM
Area di lavoro	R.max 1900 mm - R.min 200 mm
Pressione di lavoro	7 Kg. Cm ²
Consumo aria	840 lt/min
Peso	18 Kg



Il modello verticale è dotato del dispositivo angolare di maschiatura.

GAMOR | MASCHIATRICI PNEUMATICHE

MODELLO TA N/12 - TA N/12 OV

M3 - M12

ORIZZONTALE - Verticale

COD. TA N/12 - VERTICALE

COD. TA N/12 OV ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore pneumatico
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Filtro dell'aria
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 19
- Serie 6 bussole con frizione per maschiatura
M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M3 - M12
Velocità	400 RPM
Area di lavoro	R.max 1900 mm - R.min 200 mm
Pressione di lavoro	7 Kg. Cm ²
Consumo aria	840 lt/min
Peso	18 Kg



Il modello verticale è dotato del dispositivo angolare di maschiatura.

4

GAMOR | MASCHIATRICI PNEUMATICHE

MODELLO TA N/20 - TA N/20 OV

M4 - M20

ORIZZONTALE - Verticale

COD. TA N/20 - VERTICALE

COD. TA N/20 OV ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore pneumatico con riduttore meccanico a 2 velocità
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Filtro dell'aria
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 31
- Serie 6 bussole con frizione per maschiatura
M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M4 - M20
Velocità	150/400 RPM
Area di lavoro	R.max 1950 mm - R.min 200 mm
Pressione di lavoro	7 Kg. Cm ²
Consumo aria	935 lt/min
Peso	31 Kg



Il modello verticale è dotato del dispositivo angolare di maschiatura.

GAMOR | MASCHIATRICI PNEUMATICHE

MODELLO TA N/16 - TA N/16 OV

M3 - M16

ORIZZONTALE - Verticale

COD. TA N/16 - VERTICALE

COD. TA N/16 OV ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore pneumatico con riduttore meccanico
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Filtro dell'aria
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 31
- Serie 6 bussole con frizione per maschiatura
M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	M3 - M16
Velocità	300 RPM
Area di lavoro	R.max 1400 mm - R.min 200 mm
Pressione di lavoro	7 Kg. Cm ²
Consumo aria	935 lt/min
Peso	20 Kg



Il modello verticale è dotato del dispositivo angolare di maschiatura.

4

GAMOR | MASCHIATRICI PNEUMATICHE

MODELLO TA N/24 - TA N/24 OV

M5 - M24

ORIZZONTALE - Verticale

COD. TA N/24 - VERTICALE

COD. TA N/24 OV ORIZZONTALE/VERTICALE

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore pneumatico con riduttore meccanico a 2 velocità
- Braccio pantografo rinforzato in duralluminio
- Colonna per il fissaggio alla tavola
- Filtro dell'aria
- Testa porta-bussole cambio rapido Ø 31
- Serie 6 bussole con frizione per maschiatura
M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

CARATTERISTICHE TECNICHE

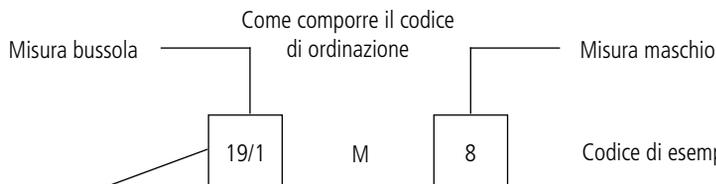
Capacità	M5 - M24
Velocità	70/220 RPM
Area di lavoro	R.max 1950 mm - R.min 200 mm
Pressione di lavoro	7 Kg. Cm ²
Consumo aria	935 lt/min
Peso	34 Kg



Il modello verticale è dotato del dispositivo angolare di maschiatura.

GAMOR | MASCHIATRICI PNEUMATICHE

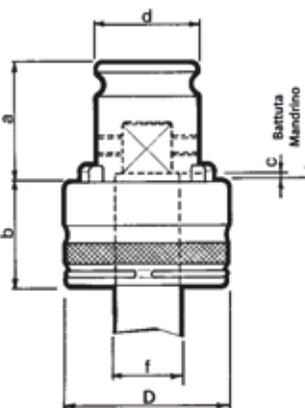
ACCESSORI



CODICE	FILETTO	d	D	a	b	c
19/1M	M2 - M16	19	32	21,5	25	8
31/2M	M8 - M32	31	50	35	34	4
48/3M	M12 - M45	48	72	55,5	45	4
Bussole in pollici a richiesta						

RIDUZIONI

CODICE	MISURA
WRE 2/1	31 : 19
WRE 3/2	48 : 31
WRE 3/1	48 : 19



SMUSSATORE CONTORNATORE



4

SISTEMA FLESSIBILE PER SMUSSARE E CONTORNARE

ROYALFLEX

ROYALFLEX | SISTEMA FLESSIBILE PER SMUSSARE

Smussi regolari su superfici rettilinee e curvilinee, uso manuale in tutta sicurezza.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema completo di motore e flessibile mt 1,2
- a raccordo rapido
- 500 W - 230 V
- Rotazione variabile da 11.000 a 25.000 giri
- Peso 2,3 Kg



• CODICE AZK 015 KIT COMPLETO PER SMUSSI 0,3 e 0,6 mm

Comprende: Motore, flessibile e impugnatura completa AZ0212 e fresa AZ-610

• CODICE AZK 020 KIT PER SMUSSI 0,5 e 1 mm

Comprende: Motore, flessibile e impugnatura completa AZ0210 e fresa AZ-610

• CODICE AZK 025 KIT PER SMUSSI 1 e 2 mm

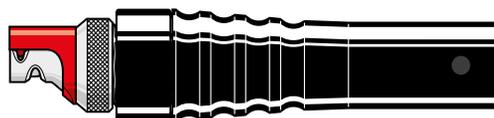
Comprende: Motore, flessibile e impugnatura completa AZ0225 e fresa AZ-625

• CODICE AZK 030 KIT PER RAGGI 1 e 1,5 mm

Comprende: Motore, flessibile e impugnatura completa AZ0255 e fresa AZ-645



IMPUGNATURA COMPLETA DI: GUIDA-SMUSSI, MANDRINO, FRESA E DEFLETTORE.



CODICE	DESCRIZIONE
AZ0212	Impugnatura per smussi 0,3 e 0,6 mm
AZ0210	Impugnatura per smussi 0,5 e 1 mm
AZ0225	Impugnatura per smussi 1 e 2 mm
AZ0255	Impugnatura per raggi 1 e 1,5 mm

ROYALFLEX | SISTEMA FLESSIBILE PER CONTORNARE

Smussi precisi per interni ed esterni regolabili da 0 a 2mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

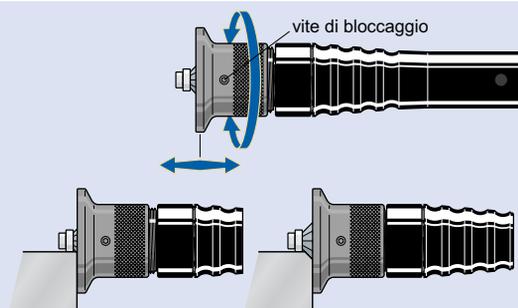
- Sistema completo di motore e flessibile mt 1,2 a raccordo rapido
- 500 W - 230 V
- Rotazione variabile da 11.000 a 25.000 giri
- Peso 2,3 Kg

CODICE AZK 040 KIT PER CONTORNARE SMUSSI da 0 a 2 mm

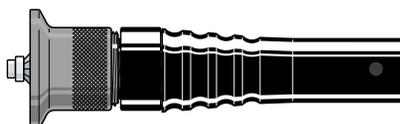
Comprende: Motore, flessibile e impugnatura completa AZ0070 e fresa AZ-660

COME SI REGOLA

Ruotare la base di appoggio della testa per cambiare il valore dello smusso da 0 a 2 mm



IMPUGNATURA COMPLETA DI: TESTA DI CONTORNATURA, MANDRINO, FRESA E GUIDA.



CODICE AZ0070 per smussi da 0 a 2 mm

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com

ROYALFLEX | RICAMBI E ACCESSORI

Sistema flessibile per smussare e contornare. Smussi regolari di qualità su superfici rettilinee e curvilinee. Uso manuale in tutta sicurezza. Smussi precisi per interni ed esterni regolabili da 0 a 2mm.

ACCESSORI E RICAMBI	CODICE
Motore+ flessibile	AZ0430
Flessibile 1,2 mt a raccordo rapido	AZ0505
Impugnatura completa per smussi 0,3 e 0,6 mm	AZ0212
Impugnatura completa per smussi 0,5 e 1 mm	AZ0210
Impugnatura completa per smussi 1 e 2 mm	AZ0225
Impugnatura completa per raggi 1 e 1,5 mm	AZ0255
Impugnatura completa per contornare da 0 a 2 mm	AZ0070
Impugnatura porta pinza con pinza Ø 6 mm	AZ0350
Guida per smussi 0,3 e 0,6 mm	AZ-512
Guida per smussi 0,5 e 1 mm	AZ-510
Guida per smussi 1 e 2 mm	AZ-520
Guida per raggi 1 e 1,5 mm	AZ-545
Guida per raggi 2 e 3 mm	AZ-550
Deflettore	AZ-595
Deflettore per raggi	AZ-596
Fresa Ø 3 T3. Lunghezza Tot. 60 mm. Elica SINISTRA	AZ-610-RIV
Fresa Ø 6 T4. Lunghezza Tot. 60 mm. Elica SINISTRA	AZ-625
Fresa Ø 9 T6 per raggi 1 e 1,5 mm. Elica SINISTRA	AZ-645
Fresa Ø 9 T6 per raggi 2 e 3 mm. Elica SINISTRA	AZ-650-RIV
Fresa Ø 15 mm 90° per contornare	AZ-660
Guida Ø 9 mm per contornare	AZ-714

N.B. LE FRESE SONO IN METALLO DURO INTEGRALE MICROGRANA

4

FLESSIBILE RACCORDO RAPIDO



N.B. PER LE CARATTERISTICHE TECNICHE VEDI IL SITO WWW.CAGELLI.COM

Frese rotative in metallo duro

NOGA
simply sophisticated



**VEDI SEZIONE 1
PAG 1.02**



**IL NOSTRO FURGONE È UNA FIERA SU 4 RUOTE
CONTATTATECI PER RICHIEDERE UNA VISITA!**

amicotecnico@cagelli.com

The image shows a white van with blue and black graphics. The side of the van features a logo with a gear and a camera, the text "cagelli distribuzione", and "SOLUZIONI TECNICHE PER LA MECCANICA info@cagelli.com". Below that, it says "DIMOSTRAZIONI TECNICHE". To the right of the van is a cartoon superhero character in a blue and grey suit with a cape, holding a blue megaphone. A QR code is located at the bottom right of the advertisement area.

4

Manipoli pneumatici

25.000 - 90.000 giri/min, < 1,04 kW

NEW

AIR TURBINE TOOLS® HA SOLO 2 PARTI IN MOVIMENTO

- 1 - TURBINA
- 2 - CUSCINETTI IN ACCIAIO PRELUBRIFICATI E RAFFREDDAMENTO AD ARIA



I NOSTRI UTENSILI SONO TUTTI BREVETTATI.
SONO AFFIDABILI, A RIDOTTE VIBRAZIONI E RUMOROSITÀ

SISTEMA DI CONTROLLO

- 1 - POTENZA MODULABILE
- 2 - CONSUMO D'ARIA OTTIMIZZATO



Potenza a doppia turbina
1,4 CV (1 kW)



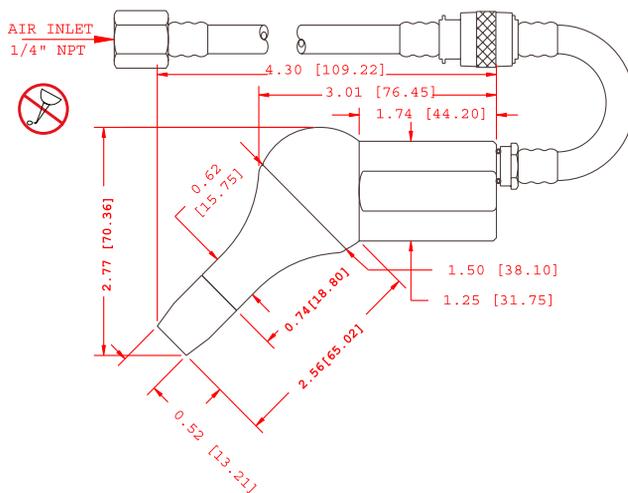
4

- Lucidatura, finitura, pulitura di particolari, incisioni, contornatura, stampi...
- Da 25.000 a 90.000 giri/min, 0,11 - 1,04 kW. Super precisione: superfinitura.
- Leggeri ma potenti con bassissime vibrazioni
- Alta velocità costante e coppia sotto carico variabile.
- Sistema totalmente privo d'olio; cuscinetti prelubrificati

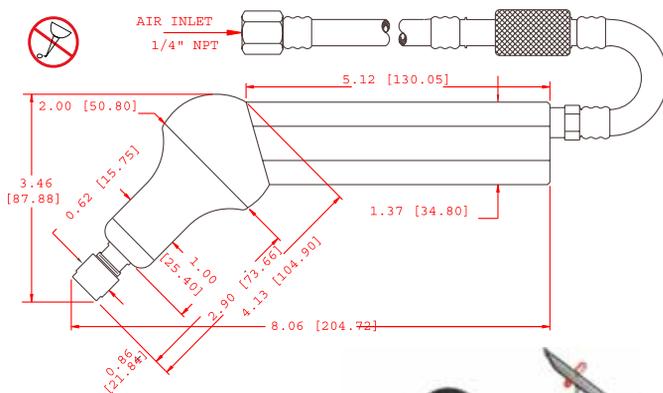
2017 Air Turbine Tools, Inc. Tutti i diritti riservati.

MANIPOLI PNEUMATICI ANGOLARI - PINZE DA 3mm

SERIE 0145



SERIE 2545 - PINZE DA 6mm



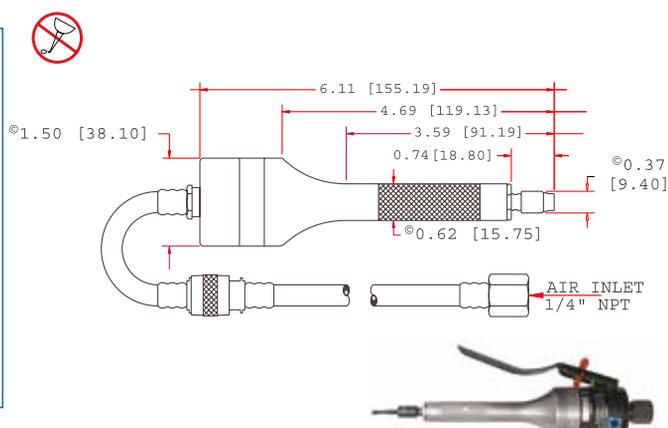
5

SPECIFICHE GENERALI	SERIE 0145	SERIE 2545
Velocità - giri/min	40.000 / 50.000 / 65.000	30.000 / 40.000
Potenza - kW	0,11 / 0,15 / 0,15	0,30 / 0,34
Pressione aria in entrata	6,2 Bar	6,2 Bar
Consumo aria a vuoto - L/s	1,51 / 1,89 / 1,89	4,72 / 6,14
Consumo aria sotto carico - L/s	2,22 - 3,30	5,19 - 9,44
Livello di rumore	< 67 dBA	< 67 dBA
Capacità max. della pinza	3mm	6mm
Intensità della vibrazione - m/s2 r.m.s	3,25	0,88

2017 Air Turbine Tools, Inc. Tutti i diritti riservati.

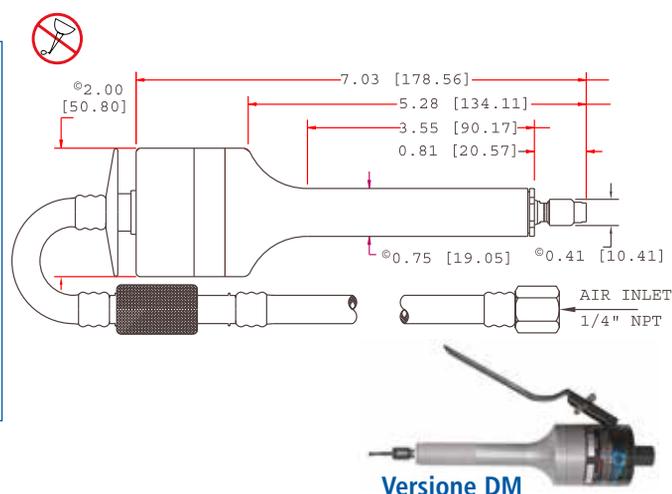
MANIPOLI PNEUMATICI - SERIE DI PINZE 3mm

SERIE 201



Versione DM

SERIE 202



Versione DM

4

SPECIFICHE GENERALI	SERIE 201	SERIE 202
Velocità - giri/min	40.000 / 50.000 / 65.000 / 90.000	30.000 / 40.000 / 50.000 / 65.000
Potenza - kW	0,11 / 0,15 / 0,15 / 0,15	0,30 / 0,34 / 0,37 / 0,41
Pressione aria in entrata	6,2 Bar	6,2 Bar
Consumo aria a vuoto - L/s	1,51 / 1,88 / 1,88 / 2,36	4,72 / 6,14 / 6,61 / 6,61
Consumo aria sotto carico - L/s	2,22 - 3,30	5,19 - 9,44
Livello di rumore	< 67 dBA	< 67 dBA
Capacità max. della pinza	3mm	3mm
Intensità della vibrazione - m/s ² r.m.s	0,62	1,20

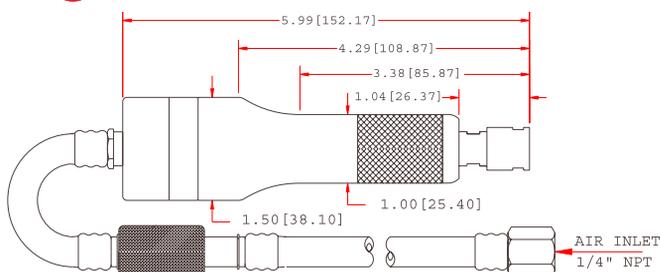
2017 Air Turbine Tools, Inc. Tutti i diritti riservati.

MANIPOLI PNEUMATICI - SERIE DI PINZE 6mm

SERIE 206X

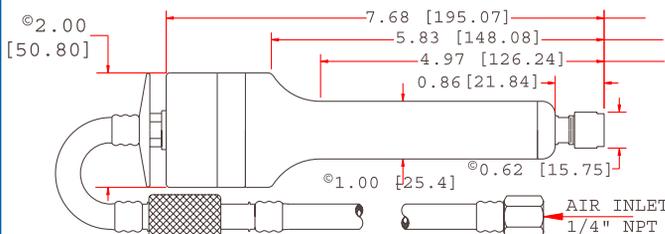


X = Unità brevettata a turbina doppia



Versione DM

SERIE 525



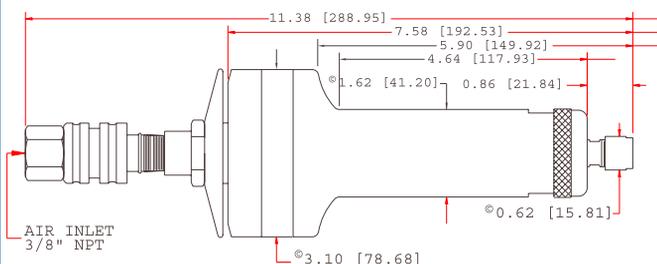
Versione DM

SPECIFICHE GENERALI	SERIE 206	SERIE 525
Velocità - giri/min	40.000 / 50.000	30.000 / 40.000
Potenza - kW	0,22 / 0,22 / 0,30	0,30 / 0,34
Pressione aria in entrata	6,2 Bar	6,2 Bar
Consumo aria a vuoto - L/s	2,36 / 2,83 / 2,83	4,72 / 6,14
Consumo aria sotto carico - L/s	3,30 - 4,27	5,19 - 9,27
Livello di rumore	< 67 dBA	< 67 dBA
Capacità max. della pinza	6mm	6mm
Intensità della vibrazione - m/s ² r.m.s	1,43	1,46

2017 Air Turbine Tools, Inc. Tutti i diritti riservati.

MANIPOLI PNEUMATICI - SERIE DI PINZE 6mm

SERIE 230



SPECIFICHE GENERALI	SERIE 230DM
Velocità - giri/min	25.000 / 30.000 / 40.000
Potenza - kW	0,57 / 0,62 / 0,66
Pressione aria in entrata	6,2 Bar
Consumo aria a vuoto - L/s	6,14 / 6,61 / 6,61
Consumo aria sotto carico - L/s	7,08 - 16,52
Livello di rumore	< 67 dBA
Capacità max. della pinza	6mm
Intensità della vibrazione - m/s ² r.m.s	0,38

MANIPOLI PNEUMATICI - TABELLA CODICI

MODELLO	PINZA	25.000 RPM	30.000 RPM	40.000 RPM	50.000 RPM	65.000 RPM	90.000 RPM
		CODICE					
201SV	3 mm			32141	32151	32161	32171
202SV	3 mm		32231	32241	32251	32261	
206XSV	6 mm			42994	42995		
525SV	6 mm		32531	32541			
230DM	6 mm	32723	32733	32743			
0145SSV	3 mm			35043	35053	35063	
2545SVF	6 mm		35533	35543			

Modelli **SV**: Completi di tubo per l'aria da 1,5 mt con attacco da 1/4"

Modelli **DM**: Completi di leva e attacco da 3/8" o 1/4"

A richiesta pinze di diverse misure, filtri per l'aria, controllo a pedale e accessori.

Le versioni fino a 40.000 giri sono maggiormente indicate per lavorazioni leggere e su materiali quali: alluminio, ottone e plastica.

Dai 50.000 giri e oltre si possono utilizzare su materiali più tenaci quali acciaio inox.

Lavora più sicuro con il sistema a basse vibrazioni di Air Turbine Tools®

Riduci lo stress e il rischio di lesioni
Lavora più velocemente



Leggeri e potenti
< 67 dBa

5

BOA AIR | PURIFICATORI D'ARIA

Il purificatore d'aria BOA air ha un'elevata capacità di depurazione dell'aria grazie all'utilizzo della più recente tecnologia. È dotato di un ventilatore EC ad alta efficienza energetica e ha il più grande filtro HEPA nella sua categoria. Boa Air garantisce un'ottima depurazione dell'aria, anche in ambienti ampi e affollati.



BOA Maxi

BOA Midi

Caratteristiche tecniche

BOA Maxi

- Volume d'aria Max: 3100 m³/h
- Dimensioni: 785 x 700 x 1520 mm
- Peso: 155 Kg
- Ventola elettronica 1P/230 V – 50 Hz
- Potenza: 780 W
- Consumi: 25 W.h / max. 540 W.h
- Rumorosità: min. < 38 dB(A) / max. 52 dB(A)
- Pre-filtro: Filtro G4
- Filtro a carboni attivi: ACTIVE 96
- Filtro HEPA H14
- Area filtro HEPA: 40 m²

Codice B3100

BOA Midi

- Volume d'aria Max: 900 m³/h
- Dimensioni: 500 x 500 x 1200 mm
- Peso: 72 kg
- Ventola elettronica 1P/230 V – 50 Hz
- Potenza: 169W
- Consumi: min. 28 W / max. 180 W
- Rumorosità: min. 40 dB(A) / max. 55 dB(A)
- Pre-filtro: Filtro G4
- Filtro a carboni attivi: ACTIVE 96
- Filtro HEPA H14
- Area filtro HEPA: 8 m²

Codice B900

BOA AIR | PURIFICATORI D'ARIA



Come funziona?

HEPA H14

I filtri HEPA di classe H14 catturano e trattengono le particelle PM1, virus e batteri con un'efficienza del 99,995%

ACTIVE 96

I filtri a carboni attivi intrappolano i VOC (composti organici volatili), formaldeidi e cattivi odori. La quantità e la proprietà dei granuli di carbone attivo è importante.

PREFILTRO G4

I pre-filtri di classe G4 trattengono le particelle grossolane aumentando l'efficienza di lavoro del filtro a carboni attivi e, prolungando la durata del filtro HEPA.



ACTIVE 96
TOP EFFICIENT GAS
ODOUR & VOC CONTROL



4

ROYAL ROTARACK | RACCOGLITORE ROTANTE



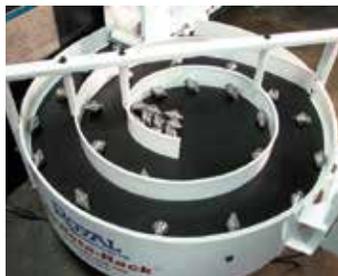
■ Equipaggiare il vostro tornio CNC con il Royal Rota-Rack vuol dire eliminare i rischi di danneggiamento dei pezzi ma soprattutto Vi farà guadagnare ore extra di lavoro al giorno, senza la necessità di presenziare la macchina!

■ Il Rota-Rack è un'unità disegnata per raggruppare i pezzi finiti appena escono dal ciclo di lavoro senza intervento di un operatore e dando quindi un valore aggiunto alla produzione, potendo lavorare in completa autonomia anche la notte e nei week-end.

■ Rota-rack permette di avere un secondo e addirittura un terzo turno di lavoro senza aggiungere nuove macchine o forza lavoro!

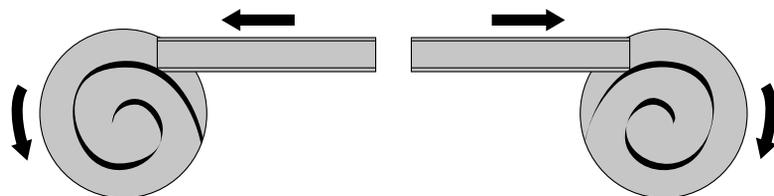
APPLICAZIONI:

- Torni CNC
- Segatrici automatiche
- Caricatori robotizzati
- Macchine tradizionali
- Macchine plurimandrino



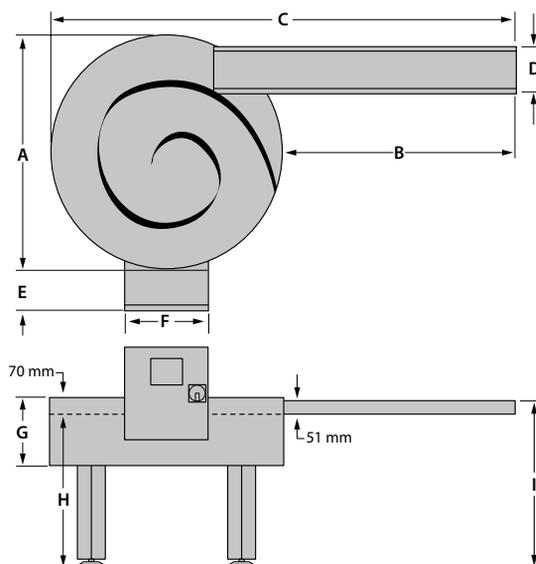
ROYAL ROTA-RACK È AFFIDABILE E SI PAGA IN POCHI MESI

ROYAL ROTARACK | RACCOGLITORE ROTANTE



ROTAZIONE: ANTI-ORARIA

ROTAZIONE: ORARIA



DIMENSIONI

A	915 mm
B	915 mm
C	1780 mm
D	203 mm
E	200 mm
F	343 mm
G	273 mm
H	280/1066 mm
I	320/1120 mm

CARATTERISTICHE

Lunghezza Max pezzo	250 mm
Diametro Min	6 mm
Carico Max	315 Kg
Voltaggio	220 V 50 Hz

ROYAL ROTA-RACK | PATENT PENDING



CODICE: 51002

Grande capacità

Ampia superficie di lavoro per raggruppare un grande volume di pezzi

Forma a spirale

La spirale guida i pezzi finiti al centro, seguendo il senso di rotazione

Design universale

Pensato per essere utilizzato a diverse altezze, da 280 mm a 1120 mm. Può essere sia destro che sinistro.

Facile da programmare

Può essere programmato in meno di 30 secondi, tramite il touch-screen

Solida costruzione

Costruito in acciaio saldato, supporta un carico max di 315 Kg

LA SCELTA IMPORTANTEwww.cagelli.com - info@cagelli.com

RAFFREDDATORI PER UTENSILI COLD GUN



I raffreddatori per utensili COLD GUN utilizzano solo aria compressa e forniscono un flusso d'aria fredda per raffreddare utensili e pezzi in lavorazione. Possono sostituire il refrigerante nelle lavorazioni meccaniche. Come funzionano? Attraverso un tubo a vortice integrato (inox AISI 304) l'aria compressa viene convertita in due flussi separati, uno caldo e uno freddo. Il flusso d'aria calda viene silenziato e scaricato mentre il flusso d'aria fredda viene convogliato, attraverso il tubo snodabile, verso la zona da raffreddare. Strumento ideale per lavorazioni di tornitura, fresatura, foratura, affilatura e per qualsiasi applicazione che richiede il raffreddamento di parti. Disponibile in 2 versioni con portata da 425NL/min e 850NL/min e lavorano con pressione d'aria compressa tra 5.5 e 6.9 BAR.

Le immagini sono a scopo illustrativo

LL5030Z

Raffreddatore Cold Gun 850 NI/min completo di tubo Loc-Line a doppia via. Fornito di due getti differenti, uno tondo da 6,35 mm ed uno piatto.



LL5030

Raffreddatore Cold Gun 850 NI/min completo di tubo Loc-Line. Fornito di due getti differenti, uno tondo da 6,35 mm ed uno piatto.



LL5015Z

Raffreddatore COLD GUN 425 NI/min completo di tubo Loc-Line a doppia via. Fornito con due getti differenti, uno tondo da 6,35 mm e uno piatto.



RAFFREDDATORI PER UTENSILI COLD GUN

LL5015

Raffreddatore COLD GUN 425 NI/min completo di tubo Loc-Line. Fornito con due getti differenti, uno tondo da 6,35 mm e uno piatto.



BASE MAGNETICA DISPONIBILE A RICHIESTA



RAFFREDDATORI CON REGOLAZIONE DI TEMPERATURA

I sistemi Adjustable Spot Cooler funzionano come i Cold Gun ma hanno il vantaggio di poter regolare la temperatura fino a -34°C e $+21^{\circ}\text{C}$ attraverso una manopola posta nella parte posteriore del regolatore. Il generatore consuma 708 NI/min alla pressione di 6.9BAR, capacità refrigerante 1700 Btu/h 428 Kcal/h e 497 Watt/h.

LL37252

Raffreddatore REGOLABILE 708 NI/min completo di tubo Loc-Line a doppia via. Fornito con due getti differenti, uno tondo da 6,35 mm e uno piatto.
Base magnetica disponibile a richiesta



LL3725

Raffreddatore REGOLABILE 708 NI/min completo di tubo Loc-Line. Fornito con due getti differenti, uno tondo da 6,35 mm e uno piatto.
Base magnetica disponibile a richiesta



