

René Gerber AG
Werkstrasse 35
3250 Lyss
Switzerland

p +41 32 387 88 00
f +41 32 384 32 85
e info@gerber-maschinen.ch

BS Power

Il Sistema di sbavatura ad alte prestazioni



www.gerber-maschinen.ch



Processo in continuo di sbavatura e raggiatura

BS Power

Combina in modo ottimale sbavatura, levigatura dei bordi e lucidatura delle superfici: tre processi in un unico impianto

- La macchina ad alte prestazioni BS Power è dotata di una o due testine planetarie e può sbavare e lucidare pezzi con diametro fino a 400 mm o su entrambi i lati fino a 185 mm, in modo sicuro e uniforme. Non si ferma alle sbavature più grandi o ai contorni più piccoli. La solida costruzione in calcestruzzo polimerico, garantisce un'elevata precisione e rigidità.

MASSIMA PRODUTTIVITÀ

- Sbavatura e arrotondamento efficienti ed economici in una sola passata
- Il fissaggio a magnete consente tempi unitari < 1 secondo
- Il dispositivo di alimentazione del nastro è adattato per adattarsi alla gamma dei prodotti dell'utente e offre tempi di cambio molto rapidi
- Una stazione di ribaltamento consente la lavorazione su entrambi i lati dei componenti
- Facilità d'uso ed una programmazione più semplice caratterizzano questo sistema
- Elaborazione completamente automatica
- Compensazione continua dell'usura delle spazzole
- La lavorazione può avvenire a secco o con refrigerante, a seconda dell'applicazione

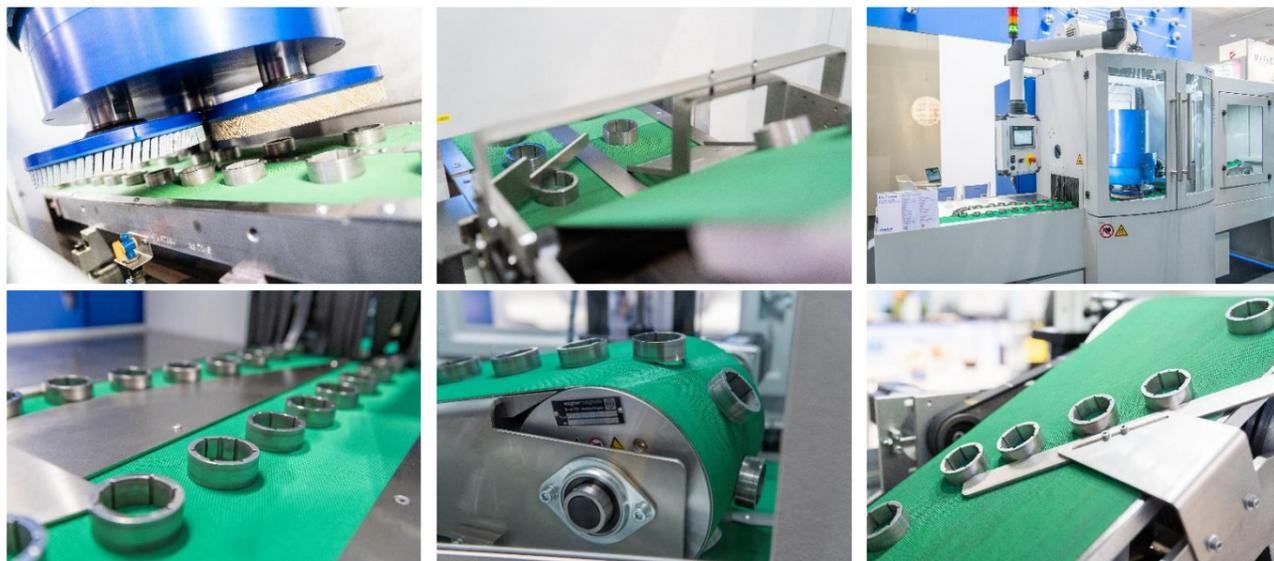
APPLICAZIONI

- La potente testina planetaria produce bordi uniformemente arrotondati
- Sbavatura e raggatura dei contorni in un processo unico
- La macchina è particolarmente adatta per parti di precisione come piastre per valvole, parti di pompe, rotori, inserti intercambiabili e parti stampate e tranciate dove è richiesta un'elevata qualità superficiale e assolutamente priva di bave

CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

Macchina disponibile a 1 o 2 teste

- Le spazzole vengono azionate utilizzando una testa planetaria come strumento
- La testina planetaria assicura che i pezzi che passano linearmente sotto le spazzole siano sbavati e raggati in modo uniforme
- Il dispositivo di alimentazione del nastro è adattato alla gamma di componenti dell'utente e offre tempi di cambio formato molto rapidi



BS Power Dati tecnici

Macchina		
Peso totale	kg	3500
Dimensioni	mm	3780/1800/2287
Asse Z	mm	250
Connessione elettrica	VAC; Hz	3 x 400/N/PE; 10/4
Connessione dell'aria (optional)	bar	6
Spazzole		
Diametro delle spazzole	mm	3 x 260
Velocità delle spazzole	1/min	400 ... 2000
Potenza motore spazzole	kW	7.5
Tipologie delle spazzole	/	SiC, setole sintetiche, ceramiche o diamantate – diritte o diagonali
Velocità della testa delle spazzole	1/min	9 ... 47
Controllo dell'avanzamento della testa delle spazzole (incl. compensazione dell'usura delle spazzole)	/	Automatico
Circolo rotazionale delle spazzole (Ø)	mm	570
Opzionali		
Dispositivo di alimentazione del trasportatore	/	Con nastri di trasporto e magnete pull-down o trasportatore a maglie con portapezzi, gabbie o dime
Velocità di alimentazione	mm/sec	2 - 70
Gestione dei pezzi	/	Postazione di lavoro manuale, magazzino impilatore, trasportatore vibrante, nastro trasportatore con separatore, robot, ecc.
Smagnetizzatore dei pezzi	A/cm	< 2
Sistema di raffreddamento	/	A richiesta
Estrattore	/	Emulsione/Olio/Polvere
Automazione (Industry 4.0)	/	Profibus/Ethernet/OPC-UA
Altri opzionali	/	Dispositivo di risciacquo, unità soffiante, 2 impianti di teste spazzole planetarie, alimentazione automatica, misurazione automatica della spazzola, misurazione del pezzo
Particolari e loro dimensioni		
Particolari tipici	/	Stampati particolari da trancitura fine, particolari torniti e fresati, particolari sinterizzati, particolari tagliati a laser o a getto d'acqua, inserti reversibili
Dimensioni dei particolari (Ø), solo su una parte	mm	400 e/o 400 di larghezza con lunghezza di circa x 1,500
Dimensioni dei particolari (Ø), sulle due parti	mm	175 e/o 175 di larghezza con lunghezza di circa x. 1,500 part
Spessore dei particolari	mm	0.2 ... 200



... EXCLUSIVELY AT GERBER