

# CENTRI DI LAVORO

GIUNTI ROTANTI  
COLLETTORI ELETTRICI  
SISTEMI COMBINATI

PER MACCHINE UTENSILI, UTENSILI MOTORIZZATI,  
SISTEMI DI SERRAGGIO E LINEE TRANSFER



MOOG

# GIUNTI ROTANTI



ROTODISK S

## DURATA DI VITA ESTREMAMENTE LUNGA

I giunti rotanti ROTODISK S, grazie alle tenute meccaniche in carburo di silicio estremamente resistenti, riducono gli attriti portando al minimo l'usura delle tenute. Un sistema automatico di compensazione del disassamento garantisce che le tenute meccaniche siano sempre a contatto su superficie piena – anche quando pressione e numero di giri sono entrambi elevati.



ROTODISK SW

## SEMPLICI DA INSTALLARE ANCHE IN SPAZI RISTRETTI

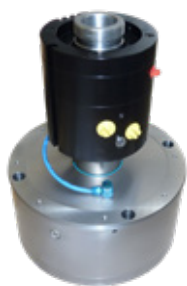
I ROTODISK SW con guarnizioni meccaniche assiali sono stati progettati specificatamente per l'apporto radiale di lubrorefrigerante alle teste di fresatura. Grazie alla configurazione, estremamente compatta, della cartuccia, i giunti rotanti ad un singolo canale radiale potranno essere montati persino negli spazi più ristretti.



ROTODISK SW Multicanale

## ADATTI PER QUALSIASI TIPO DI FLUIDO

I ROTODISK SW sono disponibili in versioni anche personalizzate. Ad esempio, come unico giunto rotante per applicazioni a multi-canale e con differenti fluidi. Aria, olio ed emulsione possono essere trasferiti contemporaneamente.

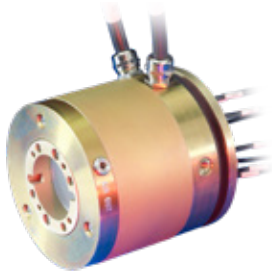


ROTOSTAT E

## PER PRESSIONI E VELOCITÀ ELEVATE

Il sistema di tenuta ROTOSTAT E è di comprovata qualità ed efficacia. A regolazione idrostatica, assicura elevata affidabilità anche in condizioni molto difficili. Il sistema di tenuta senza contatto ha una frizione molto bassa, riducendo così l'usura al minimo. Il risparmio sui costi è considerevole.

# COLLETTORI ELETTRICI



ROTOFLUX

## **RICHIEDONO POCA MANUTENZIONE E POSSEGGONO UNA ELEVATA DURATA DI VITA**

La combinazione di fili d'oro per molle con superfici di strisciamento dorate garantisce una vita utile insuperabilmente lunga in assenza di manutenzione – ad una qualità di segnale notevolmente elevato. I robusti alloggiamenti in acciaio inossidabile o in alluminio assicurano un corretto funzionamento anche in condizioni estreme.



ROTOCAP

## **TRASMISSIONE AFFIDABILE PER ETHERNET**

La tecnologia di trasmissione capacitiva, senza contatto, della gamma ROTOCAP garantisce attualmente la trasmissione dati più affidabile per 100 Mbit/s (100 BASE-TX) – in tempo reale e a ciclo continuo. Si possono utilizzare protocolli di trasmissione quali Fast Ethernet e Profinet.

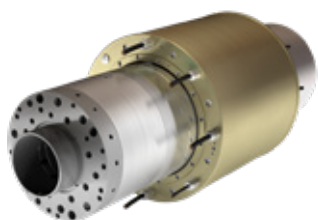


# APPLICAZIONI

- Passaggio refrigerante attraverso i mandrini
- Apporto di refrigerante per teste
- Attuazione idraulica di mandrini
- Apporto di fluidi per tavole rotanti
- Apporto di fluidi per assi mandrini oscillanti
- Sistemi di movimentazione pezzi
- Impianti di alimentazione pezzi
- Trasmissione mandrino principale su centri di lavoro a 5 assi
- Tamburi mandrino
- Teste mandrino rotanti



# SISTEMI COMBINATI



ROKOKOMBI

## SISTEMA COMPLETO E PERSONALIZZATO DA UN UNICO FORNITORE

Il sistema ROTOKOMBI permette la combinazione di tutti i tipi di giunti rotanti e collettori elettrici. Ne risulta un sistema di trasmissione del moto rotatorio con interfacce complementari, prodotto da un solo fornitore.



ROKOKOMBI

## PERFETTAMENTE COMPLEMENTARE, FLESSIBILE, ESPANDIBILE

I sistemi ROTOKOMBI garantiscono l'impiego del sistema di tenuta ottimale qualunque sia il fluido utilizzato. A seconda del tipo di trasmissione elettrica si sceglie il sistema di trasmissione più idoneo a garantirne l'affidabilità richiesta. La struttura modulare del sistema ne rende possibile l'integrazione o l'ampliamento in ogni momento, come anche la sostituzione di singoli componenti.



**Visitate il nostro sito web per trovare l'ufficio Moog più vicino a voi, [www.gat-mbh.de](http://www.gat-mbh.de)**

Per informazioni sui prodotti, visitare il sito web [www.gat-mbh.de/it/applicazioni/macchine-utensili](http://www.gat-mbh.de/it/applicazioni/macchine-utensili)

Per informazioni sui nostri servizi, visitare il sito web [www.gat-mbh.de/it/contatto/servizio](http://www.gat-mbh.de/it/contatto/servizio)

Moog is a registered trademark of Moog Inc. and its subsidiaries.  
All trademarks as indicated herein are the property of Moog Inc. and its subsidiaries.  
©2020 Moog Inc. All rights reserved. All changes are reserved.

Moog GAT GmbH  
Machine Tools/Rev. A, August 2020, Id. CDL GATD-000225-it



**MOOG**