

## La nostra rappresentata GAT GmbH

**GAT GmbH** è una società tedesca con sede a Wiesbaden attiva nel settore dei giunti rotanti, collettori elettrici rotanti, banchi prova di torsione e sistemi di lubrificazione minimale.

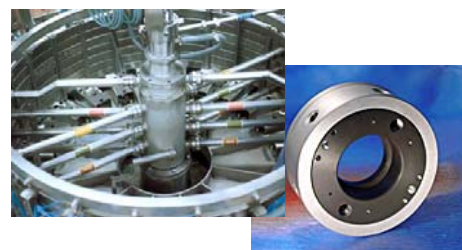
I prodotti GAT vengono utilizzati laddove ci sia necessità di trasferire informazioni (segnali elettrici) o fluidi ad un sistema in rotazione ed è specializzata in prodotti sviluppati per compiere alle esigenze particolari dei clienti.

I prodotti GAT:



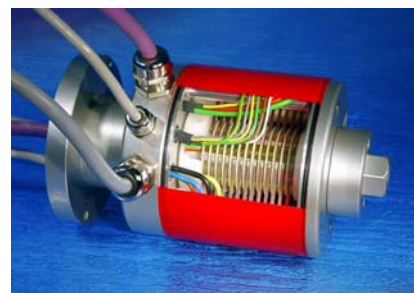
- **Rotodisk:** giunto a singolo passaggio idrostaticamente bilanciato. Con tenute meccaniche adatte per funzionamento a secco, per alte pressioni e le più elevate velocità. Le tenute in ceramica garantiscono lunga durata al giunto.

- **Rotopack:** giunto rotante a singolo e multi-passaggio con tenute a contatto elastico per alte pressioni e basse velocità. Connessioni assiali e radiali. Installabili ovunque grazie all'ampia selezione disponibile di elementi di tenuta e materiali.



- **Rotostat:** giunto con tenute senza contatto per grandi portate e alte velocità. Sistemi di tenuta a film idrostatico senza contatto che grazie ad un attrito minimo ed usura pressoché nulla garantiscono lunga durata del giunto

- **Slip Ring:** collettore elettrico rotante per trasferimento di segnali elettrici di potenza e non, basato sulla tecnologia superiore di contatto "oro/oro". Si distingue grazie ad un'interferenza dinamica molto bassa e all'estrema qualità dei contatti garantendo una notevole durata. E' disponibile come modello standard o su specifico disegno del cliente.



Tutti i singoli giunti e collettori possono essere estesi nella versione **Rotokombi**, sistema che permette di combinare più giunti e/o collettori rotanti alla stessa applicazione.

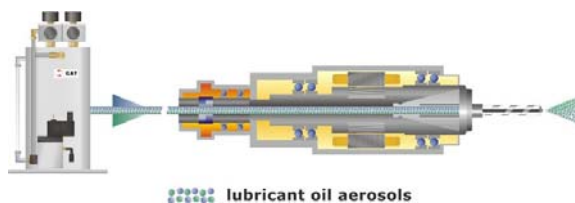
Ne sono un esempio i giunti utilizzati per le fresatrici di tunnel stradali dove si trasferiscono sia fluidi che segnali elettrici tramite il medesimo aggregato, così come nelle applicazioni delle turbine eoliche.

Nella gamma di prodotti GAT trovano posto anche centraline per la gestione ottimale della tecnologia di **Lubrificazione minimale (IMQL)**.

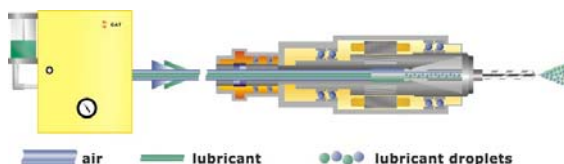
Grazie a questi sistemi è possibile ridurre i costi dei convenzionali processi di lubrorefrigerazione, ridurre drasticamente rischi per la salute degli operatori a bordo macchina e di inquinamento ambientale e, allo stesso tempo, aumentare la produttività.



**Rotojet A:** che permette di produrre il più minuto aerosol di olio trasportabile per lunghe distanze. Il riconoscimento automatico dell'utensile semplifica l'installazione del sistema ed è in grado di assicurare il corretto dosaggio per un'ampia gamma di utensili



**Rotojet I:** Aria e lubrificante vengono trasferiti tramite due canali distinti attraverso il mandrino e vengono miscelati tramite un mixer posto in prossimità del punto di taglio.



*gxt.ch* è rivenditore anche dei prodotti **MyTec**, sistemi di serraggio idraulici ad altissima precisione, e del lubrorefrigerante Blaser **SwissLube**.

Saremmo lieti, qualora i nostri prodotti riscontrino il vostro interesse, di incontrarvi per discutere delle vostre specifiche esigenze e cercare insieme la soluzione più appropriata.

In attesa di un vostro cortese riscontro cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti

  
Paolo Fritschi

  
Igino Cereghetti



---

Ing. Dipl. STS

Ing. Dipl. HES-SO



Via Motta, 10 | 6828 Balerna | Swiss

Tel: (+41) 091 683 54 20 | Fax: (+41) 091 683 54 22

E-mail: [info@gxt.ch](mailto:info@gxt.ch) | Web: [www.gxt.ch](http://www.gxt.ch)

**GAT** - Gesellschaft für Antriebstechnik mbH

Industriestraße, 11 | 65366 Geisenheim | Germany

Web: [www.gat-mbh.de](http://www.gat-mbh.de)