

# Serraggio idraulico Per prese pezzi di elevata precisione

Mytec-Hydraclamp, società tedesca rappresentata da Ridix Spa di Grugliasco, ha sviluppato una linea di prodotti ampiamente diversificato che offre soluzioni complete per diversi casi applicativi in tutti i settori dove sono richieste prese pezzi di precisione. Nello specifico possiamo parlare di mandrini ad espansione idraulica, mandrini idraulici in lega leggera, linee mandrino complete per macchine utensili, mandrini idromeccanici, ghiera idrauliche di bloccaggio. Mytec-Hydraclamp è una delle aziende produttrici di attrezzature di precisione con più di venti anni di esperienza nel settore come costruttore di mandrini ad espansione idraulica e meccanica. Negli anni si è fatta apprezzare da tutti i principali produttori nei settori aerospaziale, automobilistico e dai costruttori di macchine utensili.

Pioniere nella costruzione di mandrini con il sistema brevettato "seal less", Mytec ha avuto negli anni la capacità di unire la combinazione di tecnologie innovative con la professionalità di operatori altamente qualificati, queste prerogative sono alla base della qualità costante e della capacità di rispondere prontamente alle esigenze del mercato. Particolarmente apprezzata nel settore aerospaziale, negli anni Mytec ha studiato soluzioni di successo per i principali nomi del settore come Avio, Agusta Westland, Aermacchi, Alenia, Piaggio Aero solo per citarne alcuni, partecipando a progetti di importanza europea e mondiale con le proprie soluzioni di bloccaggio per lavorazioni di rettifica, per bilanciatura e controllo. Analogamente, nel settore automotive dove può vantare collaborazioni con gruppi come Fiat Auto, Fiat Powertrain, Bosch, Getrag, Ducati, Ferrari, Brembo contribuendo negli anni alla creazione di prodotti di successo. La scelta strategica da parte della proprietà di concentrare le risorse sulle esigenze specifiche dei clienti seguendone i nuovi progetti è alla base del successo di Mytec nel mondo e ne ha fatto una dei leader nella realizzazione di attrezzature per prototipi di alta precisione, caratterizzandone la produzione rivolta alla piccolissima serie con alte precisioni e contenuti tecnologici e ne ha permesso la diffusione a livello mondiale. Infatti, una piccola realtà nell'Alta Baviera nata dalla passione del titolare oggi può vantare clienti e rappresentanti in tutto il mondo, dall'Europa agli Stati Uniti, Asia, Cina, India, Sudamerica ed è presente con successo nei principali settori produttivi del mondo. In Italia la solida collaborazione con Ridix ha portato a successi importanti con un generale riconoscimento di competenza, servizio, affidabilità da parte di tutti i clienti che hanno

trovato nella sinergia Mytec - Ridix un partner in grado di affiancarli con successo delle sfide sempre più difficili che il mercato pone innanzi a loro.



[contatto diretto](#)

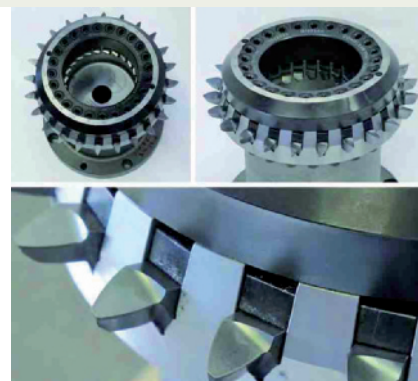
<http://www.organiditrasmisione.it/f70wl>



## Power skiving Sistema di fresa in carburo ad alta velocità

Per il power skiving Gleason Works ha espressamente sviluppato un nuovo tipo di fresa, chiamato Pentac®PS, che impiega lame a barretta. Il materiale delle lame è carburo e i profili delle lame sono rettificati su tre facce e completamente rivestiti. Le lame possono essere rettificate come lame a profilo pieno oppure come lame alternate fianco destro-fianco sinistro, il che consente di realizzare angoli di spoglia laterale sufficienti. La sistemazione alternata delle lame comporta un'ottima durata dell'utensile e un'operazione di taglio di finitura eccezionale.

La produttività è solo leggermente inferiore a quella che si ha usando lame a profilo pieno. A causa del design della fresa Pentac®PS, le lame prevedono spazi tra di loro che sono maggiori dello spessore dei denti del profilo di riferimento.



[contatto diretto](#)

<http://www.organiditrasmisione.it/pglVT>