



Benvenuti

# OPEN HOUSE

Entra e scopri il futuro

RIDIX

RIDIX  
futuro.



# Prodotti e servizi per la meccanica

L'OFFERTA DI RIDIX PER **IL SETTORE DELL'ASPORTAZIONE**

**TRUCIOLO È COMPLETA:** A PARTIRE DAGLI OLI

LUBROREFRIGERANTI, IL PORTAFOGLIO PRODOTTI SI È AMPLIATO NEL TEMPO CON L'AGGIUNTA DI UTENSILI E PRODOTTI DI CONSUMO, FINO AD ATTREZZATURE DEDICATE E A SERVIZI PER OTTIMIZZARE EFFICIENZA E COSTI NEI REPARTI DI PRODUZIONE.

di Giancarlo Giannangeli

Ridix è nota per rappresentare sul mercato italiano aziende svizzere e tedesche specializzate nel settore della meccanica e dell'automazione. L'obiettivo è quello di aiutare le realtà manifatturiere a migliorare la loro capacità produttiva e a sviluppare la tecnologia dei processi. La società, che ha la sede principale a Grugliasco (Torino), è organizzata nei comparti delle macchine e dei consumabili; a entrambi fornisce consulenza mirata e assistenza tecnica qualificata. La sua rete commerciale è distribuita su tutto il territorio italiano. In particolare, l'azienda piemontese ha recentemente aperto una nuova filiale a Carpi (Modena); in occasione dell'inaugurazione ha organizzato una Open House per mettere in mostra tutte le tecnologie che compongono l'ampia offerta, articolata su oltre venti marchi.

## Un dinamico centro polifunzionale

La nuova sede svolge innanzitutto la funzione di luogo di incontro per clienti acquisiti e futuri in una regione che eccelle nel campo manifatturiero, ricca di aziende di



Nella nuova sede di Carpi sono state messe in mostra tutte le soluzioni del portafoglio Ridix

successo in campi strategici come quelli dell'automotive, del confezionamento e delle apparecchiature medicali. Con questa presenza accanto agli utilizzatori dei propri sistemi, Ridix intende anche ampliare il servizio di consulenza e assistenza. Un'altra importante funzione del

nuovo centro è quella di magazzino e officina di assemblaggio e riparazione di attrezzature sotto il marchio Ridix Service & Equipment, una denominazione che comprende tutto ciò che occorre per la gestione dei fluidi di processo come precisa Valeria Borra, Responsabile Marketing & Comuni-

## Offerta completa

Da sinistra: gli utensili di precisione Dixi Polytool, specializzata nella meccanica di precisione

I giunti rotanti della tedesca MOOG Gat

Sotto: LiquidTool è un sistema che gestisce automaticamente il lubrorefrigerante



cazione di Ridix Spa: «Nel corso degli anni abbiamo sviluppato una proposta molto completa di aspiratori, disoleatori, filtri, demineralizzatori e miscelatori. Ma non ci fermiamo ai soli prodotti: accanto all'ampia gamma di attrezzature proponiamo servizi e consulenza tecnica per ottimizzare efficienza e costi nei reparti di produzione, mettendo a disposizione personale altamente qualificato e responsabili di prodotto per rispondere alle diverse esigenze. Per noi tutto questo significa studiare e sviluppare soluzioni migliorative». Attraverso la nuova sede emiliana, Ridix intende quindi proporre con maggiore forza la propria posizione di vero e proprio partner per i clienti: «Alla base di ogni nostra scelta e partnership c'è un'attenta ricerca in termini di innovazione - prosegue Borra - I nostri prodotti rispondono a esigenze complesse del mondo della produzione; puntiamo da sempre ad arricchire la nostra offerta con soluzioni di alta qualità perché siamo convinti che solo in questo modo il cliente possa beneficiare di un reale valore aggiunto misurabile da subito e nel tempo».

### Eccellenze tecnologiche

Tra i numerosi marchi rappresentati, Blaser Swissslube e Dixi Polytool (Svizzera) sono quelli presenti da più lunga data. Il primo si distingue per un'offerta di lubrorefrigeranti capaci di ridurre i costi produttivi grazie all'alta resa e alla stabilità, nel più stretto rispetto ambientale: Blaser Swissslube è stata tra le prime aziende del compar-



to a ottenere la certificazione ambientale ISO 14001 e la sua continua ricerca punta a ottenere il migliore prodotto con il minimo impatto ambientale; è stata sempre in linea con la severa normativa "Reach". Dixi Polytool si identifica per la qualità e la precisione dei propri utensili. Dopo essere diventata rapidamente uno dei principali fornitori di microutensili per l'industria orologiera, nel corso degli anni ha costantemente ampliato la propria offerta ed è oggi un grande Gruppo industriale specializzato nella meccanica di precisione con un catalogo molto vario e articolato. Oltre ai due brand svizzeri, il catalogo Ridix è ricco di soluzioni d'eccellenza che molte aziende manifatturiere potrebbero trovare interessanti, specialmente nel settore del confezionamento. Ecco, quindi, i giunti e i collettori elettrici rotanti della tedesca

MOOG Gat: si tratta di prodotti elettromeccanici per il trasferimento di corrente, segnali elettrici o dati da una parte fissa a una parte in continua rotazione. Sono sistemi modulari compatti e di peso ridotto, adattabili alle strutture esistenti dei macchinari per fornire soluzioni integrate di dati ad alta velocità; supportano un'ampia gamma di protocolli di comunicazione. La struttura modulare del sistema ne rende possibile l'integrazione e l'ampliamento in ogni momento, come anche la sostituzione di singoli componenti. Molto apprezzata dagli utilizzatori la possibilità di ottenere giunti rotanti personalizzati.

### Automazione nella lubrorefrigerazione

La più recente novità proposta da Ridix è Liquidtool®, un innovativo sistema di gestione del lubrorefrigerante completa-

## Al di fuori dello **STANDARD**

Tra le marche rappresentate da Ridix, la svizzera Bimu è specializzata nella progettazione e produzione di utensili e accessori per il settore del “décolletage”, specialmente per lavorazioni e applicazioni su torni automatici a fantina mobile. I suoi prodotti vengono impiegati con particolare successo nella produzione di componenti per i settori dentale, medicale ma anche orologiero, dell’automobile e dell’occhialeria. Bimu è in grado di realizzare attrezzature personalizzate su misura del cliente. Ideali per lavorazioni meccaniche complesse, le rettifiche della tedesca Ziersch GmbH offrono processi di finitura di massima precisione per produzioni personalizzate, nonché per la rettifica universale; l’equipaggiamento di serie è disponibile in diversi campi di rettifica. L’azienda utilizza nelle sue macchine componenti di pregio che garantiscono l’elevata qualità delle lavorazioni. Un’altra realtà tedesca rappresentata in Italia da Ridix è MyTEC, che propone attrezzature di serraggio idraulico a espansione, mandrini idraulici e idromeccanici ad altissima precisione, studiati ad hoc per ogni tipo di applicazione. Vengono utilizzati principalmente nella lavorazione di ingranaggi, per misurazione e controllo, in assemblaggi precisi o per serraggio di utensili speciali, con una tolleranza di concentricità degli elementi di serraggio che arriva a  $\leq 0,003$  mm.



Mandrini idraulici myTEC

mente automatico. «Sviluppato in anni di ricerca, è collaudato e affidabile, in grado di misurare concentrazione, livello e temperatura delle vasche di una o più macchine utensili collegate, provvedendo automaticamente al rabbocco con la concentrazione corretta - precisa Borra - Ciò significa che in ogni macchina sarà sempre presente la corretta formulazione di lubrorefrigerante, 24 ore su 24». Tutte le azioni eseguite dal Liquidtool sono notificate tramite un’app scaricabile da telefono o tablet. Il sistema è modulare e flessibile; è possibile applicare il dispositivo a una sola macchina e poi espandere il sistema a piacimento, in base alle proprie esigenze. Il funzionamento si basa sull’unità Smartfiller, la quale misura il livello di riempimento del concentrato e miscela direttamente la concentrazione corretta.

Tramite l’unità Extender, che misurando il livello in macchina comanda il rabbocco in caso di necessità, ogni pozzetto del lubrorefrigerante viene rabboccato individualmente. Tutto il sistema si affida al Sensor 01 che misura regolarmente la concentrazione e la temperatura del liquido, assicurando una concentrazione costante e ideale nel serbatoio. Il cuore di Liquidtool è il software Manager, che garantisce la panoramica e il controllo di tutte le macchine: i dati vengono analizzati in tempo reale e, se necessario, le azioni vengono attivate direttamente. I vantaggi di Liquidtool sono numerosi, come conferma Valeria Borra: «Tutti gli interventi sono automatici, non c’è alcun bisogno di un operatore che compia azioni programmate, che si preoccupi di effettuare misurazioni manuali, che



Smartfiller misura i livelli e miscela la corretta concentrazione del lubrorefrigerante

debba rabboccare il lubrorefrigerante, correndo il rischio di intervenire troppo presto (spreco di materiale) o troppo tardi (malfunzionamenti già avvenuti). Questa “gestione automatica” determina una straordinaria ottimizzazione dell’utilizzo di lubrorefrigerante, arrivando fino a una riduzione del consumo del 40% nella maggior parte dei casi. La presenza di un lubrorefrigerante costantemente controllato in concentrazione e temperatura dà origine a un ambiente di lavoro ideale per ogni utensile, la cui durata può aumentare fino a raddoppiare. Queste perfette condizioni dell’olio si estendono a tutto il tempo lavorativo, notte e giorno, feriali e festivi». Disponibile nel catalogo Ridix, Liquidtool sta conquistando la fiducia dei clienti, che si dichiarano estremamente soddisfatti dei risultati ottenuti. ■