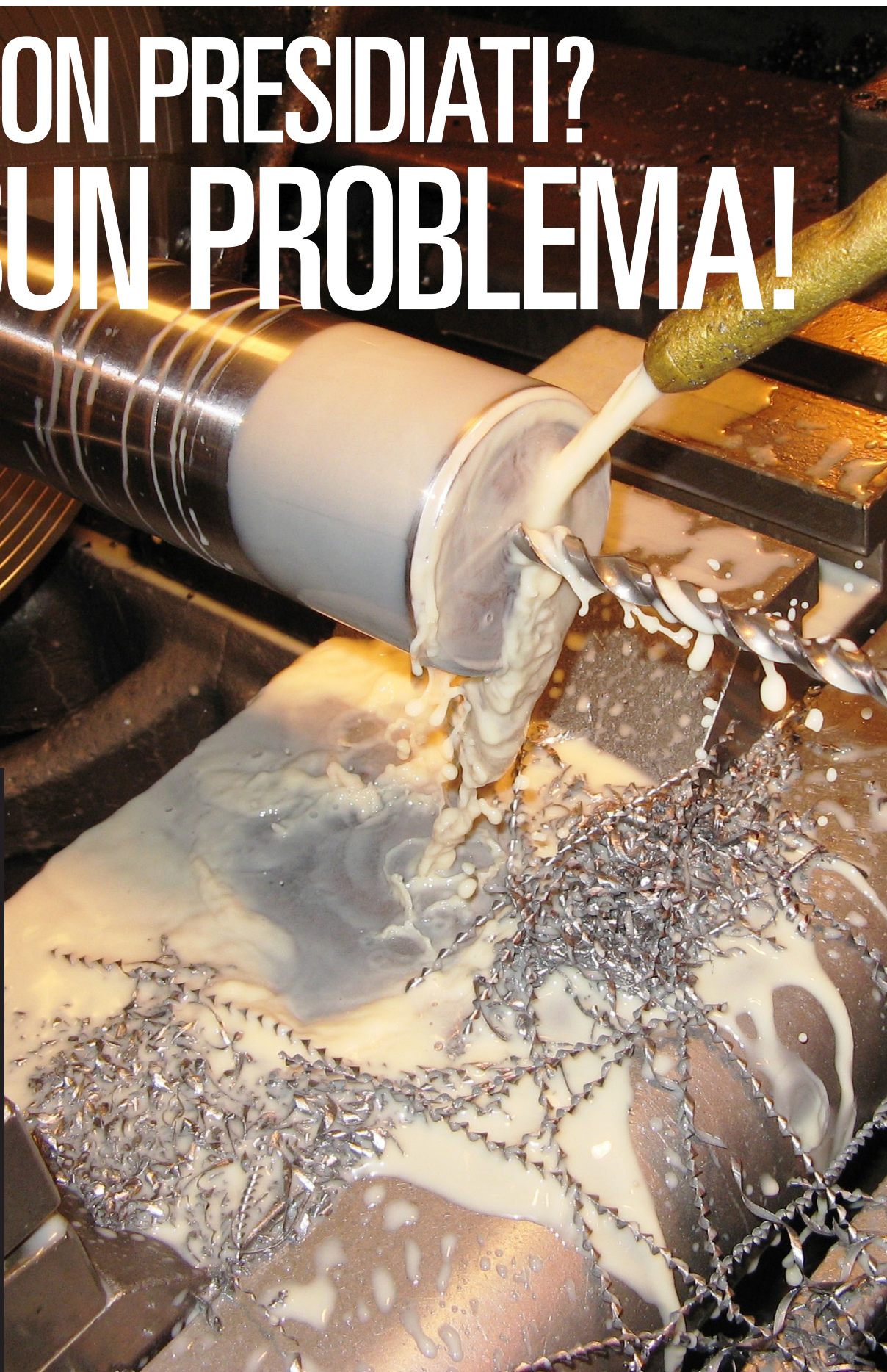


CICLI NON PRESIDATI? NESSUN PROBLEMA!

RBM, AZIENDA FRIULANA DA ANNI IMPEGNATA NEL RISOLVERE PROBLEMATICHE TECNICHE LEGATE ALLA GESTIONE DEL TRUCIOLO E DEL FLUIDO DA TAGLIO, HA RECENTEMENTE CONCLUSO LE PRIME INSTALLAZIONI DEL SISTEMA DI RABBOCCO AUTOMATICO INDIPENDENTE, DIRETTAMENTE A BORDO MACCHINA, IL RA-IN.





L'evoluzione del sistema RA-IN nasce da un'attenta analisi delle esigenze della produzione, che ha evidenziato la necessità di ripristinare il livello corretto di refrigerante nelle vasche delle macchine utensili: questa è ritenuta di importanza strategica per poter lavorare H24 o comunque su più turni non presidiati. Come tutte le soluzioni RBM, anche RA-IN nasce dall'ascolto delle necessità operative dell'officina, e vuole quindi dare una risposta concreta alle esigenze di una moderna organizzazione produttiva, che intenda assicurarsi un vantaggio competitivo.

Le caratteristiche

Per lavorare su turni non presidiati in assoluta tranquillità, la soluzione RA-IN di RBM presenta le seguenti caratteristiche:

- Alimentazione elettrica a 24 V DC, in modo da collegarsi direttamente al quadro di qualsiasi macchina utensile.
- Alimentazione pneumatica derivata da quella che normalmente alimenta la macchina utensile.
- PLC interno di gestione delle soglie di rabbocco, che possono essere impostate direttamente dall'operatore, agendo sui parametri previsti.
- Tempo massimo di rabbocco, impostabile dall'operatore, per impedire che un eventuale guasto sul sistema di lettura del livello possa determinare una trascinazione del fluido.
- Valvola pneumatica di apertura afflusso del fluido normalmente chiusa: in mancanza d'aria compressa o alimentazione elettrica, il rabbocco non avviene.
- Trasduttore di livello a lettura completa del fluido presente in vasca, privo di galleggianti o sensori da regolare, e insensibile alla presenza di sporco in vasca.

La scatola di contenimento è molto compatta, per rispondere alle moderne esigenze di spazio, ed è facilmente ancorabile alla macchina utensile. Il settaggio e/o la modifica dei parametri impostati è assolutamente sicuro, dato che la scatola è chiusa e quindi agibile solo al personale autorizzato.

Su richiesta, come opzione, è possibile gestire una soglia di allarme verso la macchina utensile per bloccare il processo di lavorazione, nel caso di anomalie nella vasca del refrigerante.

Gli artefici

La realizzazione del sistema RA-IN di Rabbocco Automatico INDipendente è stata possibile grazie alla passione e alle competenze raggiunte dal team RBM che, con tenacia, sostiene l'importanza e l'efficienza offerte dalle proprie soluzioni, con progetti sia standard che speciali. 