



Valter Alberici, neo Presidente di Mandelli

Mandelli rilancia l'innovazione 4.0 con Allied International per investimenti in nuove tecnologie

Mandelli, storico brand costruttore di Centri di Fresatura e Tornitura e di Sistemi di Automazione Flessibile ad elevate prestazioni, fondato a Piacenza nel 1932, rimane italiano entrando a far parte del Gruppo Allied International di Valter Alberici. Il nuovo Gruppo intende rilanciare Mandelli, sfruttando le sinergie applicative e focalizzando gli investimenti nelle nuove tecnologie. In un'ottica IoT sempre più marcata, le macchine Mandelli si ridisegnano e diventano Interconnected, Efficient, Sustainable, in una sintesi fra efficienza produttiva, sistemi digitali avanzati di interconnessione in rete e auto-diagnostica.

iPum@Suite 4.0 ne è il fulcro: un sistema di soluzioni HW ed appli-

cazioni SW che sfrutta realtà aumentata, algoritmi di intelligenza artificiale ed una interfaccia uomo-macchina intuitiva, ad elevato grado di connessione con la fabbrica del cliente e con la casa madre. Si punta alla realizzazione di manutenzione predittiva, realizzata mediante sensori digitali che, collocati nei punti nevralgici della macchina, attraverso un continuo monitoraggio controllano lo stato di salute della macchina in tempo reale e inviano i dati in cloud affinché l'autodiagnostica permetta di pianificare un intervento con un sufficiente margine, segnalando la necessità di manutenzione solo nel momento in cui vengono identificate anomalie di comportamento. Info: www.mandelli.com 