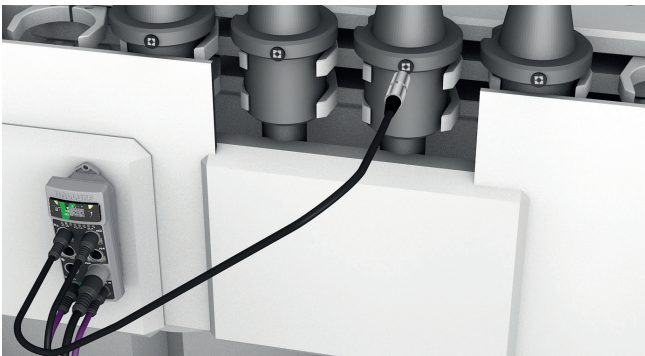


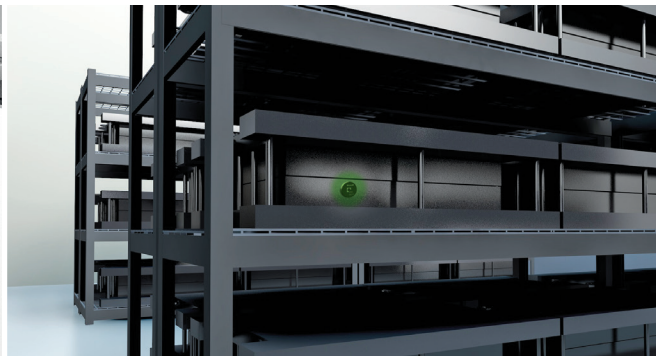
## Identificazione – Asset-Tracking

# TRACCIAMENTO RFID E LETTURA CODICI A BARRE

Vorreste sapere dove, quando e in che stato è disponibile il vostro utensile o strumento di lavoro? E ridurre così tempi morti e guasti alle apparecchiature e quindi incrementare la produttività complessiva? Vi mostriamo come le tecnologie RFID e Barcode vi supportano.



Letture di un utensile di lavorazione con RFID-Tag integrato mediante testina di scrittura/lettura con stessa tecnologia



Posizionamento di forme per stampaggio a iniezione con utensili di fustellatura con RFID-Tag integrati

Se avete bisogno di informazioni sullo stato (ad es. tempo di impiego attuale, parametri di regolazione), sulla posizione o altri dati di un utensile di lavorazione, queste vi vengono fornite da un RFID-Tag che è univoco e solidale all'utensile. I dati sul RFID-Tag vengono letti da una testina di lettura/scrittura RFID e inoltrati a un processore.

I RFID-Tag vengono applicati anche su forme per stampaggio a iniezione e utensili di fustellatura. Questi supporti dati forniscono informazioni su parametri di regolazione, ma anche informazioni su utilizzo, manutenzione e abbinamento relativi alla macchina in cui vengono impiegati. Un dispositivo di lettura/scrittura RFID è in grado di leggere i dati e inoltrarli al comando macchina. Si possono così realizzare anche il Monitoraggio degli Stati e la Manutenzione Preventiva.



Supporti dati installabili direttamente nel metallo, specifici per l'identificazione utensile



Testina di lettura/scrittura dalla struttura compatta, di facile utilizzo e installazione



Letture portatile mobile per leggere codici a barre 1D e 2D



Processore RFID multifrequenza per azionare diverse testine di lettura/scrittura o antenne

La gestione di asset come ad esempio utensili, forme per stampaggio a iniezione ecc. richiedono requisiti di specificità applicativa per le proprietà dei componenti RFID:

Il **supporto dati** viene fornito in varie forme costruttive e dimensioni di memoria nonché con diverse proprietà del materiale. I supporti dati per l'identificazione utensile (Tool-ID) sono molto compatti ma anche resistenti ai comuni lubrificanti e prodotti detergenti.

Le **testine di lettura/scrittura** sono disponibili nella forma più adatta in una gamma di prodotti diversificata. L'Asset-Tracking richiede strutture minime e garantisce praticità e facilità di installazione.

I **processori** sono le interfacce tra la testina di lettura/scrittura e il livello di comando posto a livello superiore. Le diverse versioni consentono il collegamento a tutte le più note varianti di bus di campo.