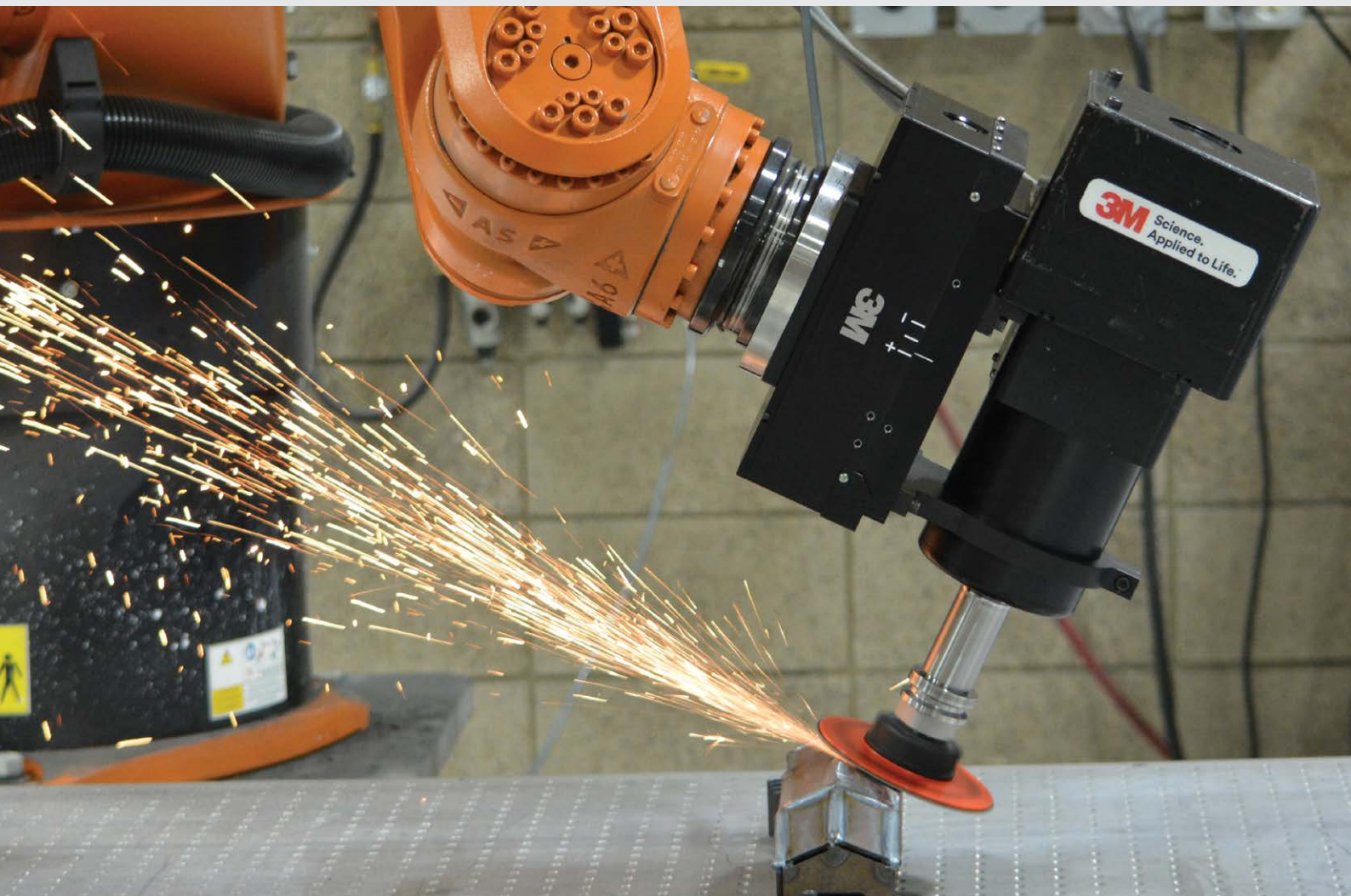


Molatura e finitura delle superfici

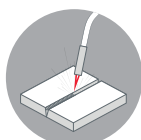


Riduci drasticamente il tempo di programmazione del robot

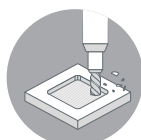
Crea programmi per robot senza errori con un potente software di programmazione offline facile da usare.

Riduci i tempi di programmazione ed elimina i tempi di inattività del robot su sessioni di produzione di qualsiasi misura.

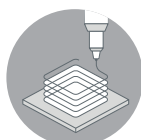
Consenti agli esperti del processo di sfruttare tutte le potenzialità del tuo robot senza bisogno di competenze robotiche.



SALDATURA



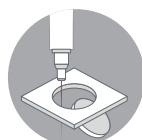
FRESATURA



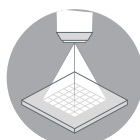
PRODUZIONE
ADDITIVA



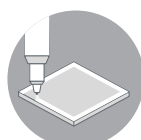
LUCIDATURA



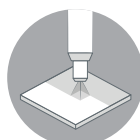
RIMOZIONE DEL
MATERIALE



ISPEZIONE



EROGAZIONE



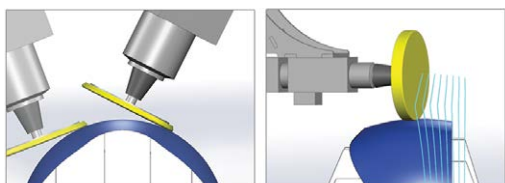
VERNICIATURA A
SPRUZZO

Sfide del lavoro manuale

- La molatura e la finitura delle superfici richiedono tempo e sono attività noiose
- Richiede operatori con un livello elevato di abilità tecniche
- Le attività sono in genere ad alta intensità di manodopera che comporta un turnover elevato e richiede riqualificazione
- Spesso si traduce in finiture non uniformi, rilavorazione e un aumento di materiali di scarto
- Rischio più elevato di infortuni per i lavoratori e rischi ambientali
- I colli di bottiglia della produzione si verificano regolarmente a causa della mancanza di manodopera



Controllo dell'effettore finale



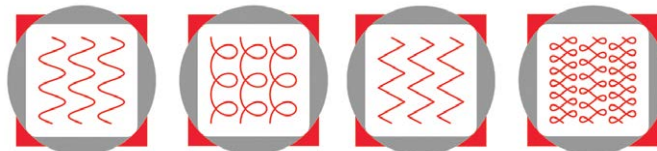
Applicazioni di finitura programmate con Robotmaster

- Sabbatura
- Molatura
- Lucidatura
- Spruzzatura/Verniciatura
- Ispezione
- Pallinatura controllata
- Pallinatura
- Indurimento laser
- E altro ancora

Vantaggi principali della programmazione con la tecnologia di finitura di Robotmaster

- Genera automaticamente percorsi da modelli CAD all'interno di Robotmaster®
- Programma facilmente traiettorie di lucidatura di varie complessità
- Modelli e strategie di percorso includono: morphing, spirale, parallelo, sinusoidale, trocoidale, triangolare e forme a 8
- Strumenti potenti di editing del percorso per il controllo della traiettoria del robot
- Impostazione di transizioni intelligenti in entrata, uscita e del percorso
- Controlla l'orientamento dello strumento per usarne la parte anteriore, posteriore e/o laterale
- Riduce drasticamente i tempi di programmazione in particolare nelle sessioni di produzione a mix elevato e a basso volume
- Riduce la quantità di rilavorazione e gli scarti, grazie a parametri uniformi e accurati e definizione del percorso
- Ottimizza il percorso del programma per evitare errori e collisioni
- Feedback visivo in diretta man mano che vengono apportate le modifiche al programma; identifica collisioni ed errori robotici e li risolve in pochi clic
- Massimizza la redditività e aumenta il ritorno sugli investimenti del robot

Pattern e strategie del percorso



Sinusoidale

Trocoidale

Triangolare

Forma a 8

I robot prendono il controllo delle punte per gondole motori nell'industria aerospaziale



Scansiona il codice QR per saperne di più sull'utilizzo di Robotmaster per le applicazioni di finitura e leggi la storia di successo di McStarlite.

Per ulteriori informazioni, visitare: www.robotmaster.com

Robotmaster è un marchio depositato di Hypertherm Inc. e può essere registrato negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

Consultare la pagina www.hypertherm.com/patents per maggiori dettagli sulle tipologie e sui numeri dei brevetti di Hypertherm Associates.

© 8/2022 Hypertherm Robotic Software Inc. Revisione 1

898280IT Italiano/Italian



In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore. www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

