



SEI TROPPO PICCOLO PER LA ROBOTICA?

Rispondi a 5 domande per scoprirlo

ASSICURATI DI PORRE LE DOMANDE GIUSTE

Se sei un produttore di piccole o medie dimensioni o stai affrontando problemi di bassi volumi o di produzione con un mix elevato di prodotti, verrebbe da chiedersi se i robot siano adatti a te. Ma se ti sei rassegnato alla produzione manuale solo perché non sei un grande produttore nazionale, allora forse non stai facendo le domande giuste.



Ho bisogno
di automatizzare?



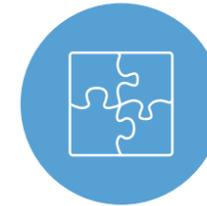
Quali sono
le mie opzioni per la
robotica?



Posso permettermi
di automatizzare?



Quali processi
posso automatizzare?



I cobot
sono adatti a me?

*LA NOSTRA BREVE GUIDA VI ILLUSTRERÀ I PIÙ IMPORTANTI ASPETTI DA TENERE IN CONSIDERAZIONE PER LA SCELTA
DI UNA SOLUZIONE ROBOTICA NELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE.*



HO BISOGNO DI AUTOMATIZZARE?

Inizia mettendo da parte le idee preesistenti sul costo o sulla complessità della robotica. Ora esamina in modo imparziale se le tue sfide commerciali possono essere affrontate automatizzando i processi di produzione.

Possibili sfide commerciali:	Sì	No
La concorrenza è dura e ho bisogno di nuovi modi per ridurre i costi		
Devo migliorare la qualità dei prodotti		
Devo ridurre gli sprechi, in termini di tempo, materiali o entrambi		
Ho bisogno di più flessibilità per adattarmi al cambiamento nella domanda dei prodotti		
Ho difficoltà a trovare personale da collocare in posizioni che prevedono lavori manuali ripetitivi		
I lavoratori a tempo determinato non sono affidabili o impiegano troppo tempo per apprendere i nostri processi		
Processi ripetitivi o pericolosi incidono sulla salute e sulla sicurezza dei miei lavoratori		
Devo far crescere la mia attività senza metterla in difficoltà		

SE HAI RISPOSTO SÌ A UNO O PIÙ DI QUESTI PROBLEMI, L'AUTOMAZIONE È SICURAMENTE DA PRENDERE IN CONSIDERAZIONE.





QUALI SONO LE MIE OPZIONI PER LA ROBOTICA??

La robotica per la produzione rientra generalmente in una delle due categorie: robot industriali e robot collaborativi (o cobot). Verifica quali sono gli elementi che maggiormente rispondono alle tue esigenze.

Robot industriali	✓	Robot collaborativi	✓
Ho spazio per attrezzature fisse di grandi dimensioni		Ho uno spazio limitato nella mia officina	
Ho bisogno di una produzione con elevati volumi, elevata velocità ed estremamente accurata		Ho bisogno di automatizzare dei processi che avvengono a stretto contatto con gli operatori umani	
Devo automatizzare processi pericolosi o ad elevata velocità che richiedono una gabbia di sicurezza per proteggere i lavoratori		I miei processi e requisiti di volume possono essere eseguiti alla stessa velocità di un operatore umano	
Non ho bisogno di flessibilità per cambiare l'automazione dei processi o della linea di prodotti		Ho bisogno di flessibilità per automatizzare una varietà di processi con tempi di inattività minimi per le modifiche	
Ho competenze interne per quanto riguarda programmazione e integrazione		Il robot deve essere facile da istruire e utilizzare anche da personale con poca o nessuna esperienza	

Per molti produttori di piccole e medie dimensioni, i cobot offrono una soluzione ideale.



POSSO PERMETTERMI DI AUTOMATIZZARE?

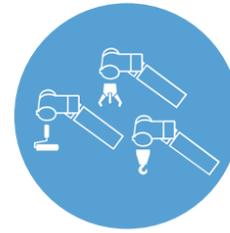
Mentre il costo iniziale di entrambi i tipi di robot è simile, è ciò che è al di sotto della superficie che definisce quanto costerà complessivamente la tua soluzione di automazione. Calcola la velocità con cui il tuo investimento si ripagherà confrontando le spese annuali totali.

Robot	\$*	Manuale	\$*	Cobot	\$*
Costo delle apparecchiature		Salario del lavoratore		Costo delle apparecchiature	
Infrastruttura di alimentazione trifase		Benefici		Collegamenti a presa da 110 V	0
Integrazione/Programmazione		Formazione		Formazione online gratuita	0
Strumenti di fine braccio		Tempo di inattività		Strumenti di fine braccio	
Barriere e protezioni		Straordinari			
Barriera fotoelettrica di sicurezza		Scarti di materiale			
Scanner di sicurezza		Scarti di prodotto			
Licenza software					
Servizi di manutenzione/riparazione				Manutenzione in loco	
Costo totale del robot		Costo totale del lavoro manuale		Costo totale del cobot	

* Costo stimato in dollari

Clicca per vedere l'ecosistema UR+
di economici dispositivi di estremità
e altri accessori.





QUALI PROCESSI POSSO AUTOMATIZZARE?

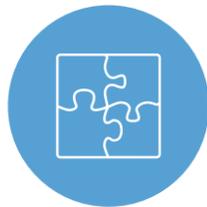
I cobot possono automatizzare molte applicazioni diverse. Sono piccoli e leggeri; possono quindi essere facilmente spostati all'interno dell'officina per svolgere diversi processi. Sono facili da programmare e puoi salvare i programmi in modo da poterli riutilizzare.



Cosa posso automatizzare?	✓		✓
Prelievo e posizionamento		Montaggio	
Imballaggio e pallettizzazione		Carico/scarico CNC	
Lucidatura		Assemblaggio	
Analisi e test		Avvitatura	
Processi ripetitivi e manuali		Incollaggio ed erogazione	
Stampaggio a iniezione		Lavori pericolosi o che potrebbero causare infortuni	
Controllo qualità		Lavori che non hanno bisogno della destrezza umana, del pensiero critico o di prendere decisioni sul momento	
Asservimento macchine			

I cobot sono strumenti ultra flessibili che possono eseguire la medesima gamma di applicazioni di un braccio umano. Ma il cobot ha una gamma più ampia di movimenti, non si stanca e può eseguire compiti pericolosi senza rischio di infortuni.

Clicca per vedere i cobot
in azione in un'ampia
gamma di applicazioni.



I COBOT SONO ADATTI PER IL MIO LAVORO?



Clicca per accedere alla UR Academy online gratuitamente
e guarda come può essere facile la programmazione.



Ho bisogno di un robot che ...



Sia conveniente, con costi extra minimi

Possa essere posizionato nella mia officina senza la necessità di enormi recinzioni di sicurezza

Sia facile da configurare e istruire da parte dei miei attuali dipendenti

Possa essere rapidamente trasferito a nuovi processi o linee di prodotto

Possa sostituire i lavoratori umani in posizioni con elevato turnover o difficili da reperire sul mercato

Possa svolgere lavori indesiderati nel difficile mercato odierno del lavoro

Mi consenta di spostare i dipendenti da attività a basso valore aggiunto a quelle ad elevato valore aggiunto

Si ripagherà nel giro di mesi, non di anni

Garantirà risparmi che posso reinvestire in nuovi prodotti e canali

Supporterà nuovi processi e applicazioni più avanzate in futuro

IN DEFINITIVA, IL MODO MIGLIORE PER SCOPRIRE SE I COBOT SONO ADATTI A TE È CONTATTARE UN DISTRIBUTORE E ORGANIZZARE UNA DIMOSTRAZIONE.

NON SEI TROPPO PICCOLO PER I COBOT!

RICHIEDI una
dimostrazione
dei cobot

I cobot sono l'opzione ideale per i produttori di piccole e medie dimensioni di quasi qualsiasi tipologia. Scopri di più su come puoi far crescere la tua attività, migliorare produttività e qualità e offrire condizioni di lavoro migliori e più sicure ai tuoi dipendenti. Contatta subito un distributore per richiedere una dimostrazione dei cobot Universal Robots.

 **UNIVERSAL ROBOTS**

Universal Robots è stata co-fondata nel 2005 dal CTO dell'azienda, Esben Østergaard, che voleva rendere la tecnologia robotica accessibile a tutti sviluppando robot industriali piccoli, facili da usare, a prezzi ragionevoli e flessibili con cui lavorare in sicurezza. Dal lancio del primo robot nel 2008, l'azienda ha registrato una crescita considerevole grazie ai suoi robot di facile utilizzo venduti oggi in più di 50 Paesi in tutto il mondo. La società, che fa parte di Teradyne Inc., ha sede a Odense, in Danimarca, e ha filiali e uffici regionali negli Stati Uniti, in Spagna, Germania, Italia, Repubblica Ceca, Cina, Singapore, India, Giappone, Taiwan e Corea del Sud. Per ulteriori informazioni, visita il sito www.universal-robots.com

Seguici:       