



ARCOS

La mossa vincente, che ha permesso ad Arcos di farsi strada lungo questo percorso, è stata la scelta di collaborare stabilmente con FANUC. Sono ormai 20 anni che la quasi totalità delle isole installate includono un robot giallo della casa giapponese, questo ha permesso ai nostri tecnici di sviluppare una profonda conoscenza verso questi macchinari che, unita alle loro incredibili performance e ai todevoli servizi di pre-post vendita, ha creato una forte e stabile sinergia tra le due realtà.

ARCOS Srl
Via Leonardo da Vinci, 15/C
25064 Gussago (BS)
Tel. +39 030 3739091
info@arcossrl.com
www.arcossrl.com

Arcos considera l'impianto in oggetto come una delle più grandi rappresentazioni della sinergia che corre con la casa giapponese. Il cliente aveva la necessità di internalizzare la lavorazione di particolari in acciaio chiedendo ad Arcos, con cui era già entrato in collaborazione per delle isole di smerigliatura, di fornirgli un sistema completo "chiavi in mano". Arcos, che da sempre mette la soddisfazione del cliente come target aziendale, non si è solo limitata ad offrirgli un'integrazione ma ha saputo fornire al cliente anche la macchina di cui aveva bisogno. Introducendo il cliente all'interno del mondo FANUC e lasciandolo nelle mani affidabili e sicure dei suoi collaboratori, Arcos ha risolto quello che

per il cliente poteva sembrare un enorme ostacolo. Grazie a FANUC siamo quindi riusciti ad offrire un servizio a 360 gradi a molti dei nostri clienti che, oltre alle incredibili performance tecniche, possono contare su un'intera rete di assistenza altamente competente. In un mercato dove il just in time e la flessibilità dettano le regole, FANUC ha saputo ridimensionare i propri sistemi per fornire al cliente quello di cui a bisogno e quando ne ha bisogno e Arcos non può che essere felice di collaborare con un colosso mondiale e di essere il collegamento per portare un po' di giallo anche nelle più piccole realtà industriali.



Sistema Arcos per l'asservimento a due centri di lavoro FANUC



Robot FANUC con pinza realizzata da Arcos



Caricatore a carrello Arcos per maggiore autonomia

Dal web



ROBODRILL tending for automotive component machining



ROBODRILL tending for automotive component machining

Vantaggi e Consigli di utilizzo

Il progetto rappresenta il raggiungimento di uno degli obiettivi verso cui stanno mirando la maggior parte dei clienti: avere un'autonomia tale da poter coprire un intero turno di lavoro lasciando non presidiata l'isola. Per giustificare gli investimenti che i nostri clienti stanno affrontando nell'opera di modernizzazione dei propri reparti produttivi, sta diventando sempre più cruciale il concetto di produttività intensiva, standard qualitativi elevati, grandi autonomie e minimi spazi di ingombro. Questa soluzione rappresenta un ottimo compromesso a tutte queste nuove esigenze:

- Il sistema di carico e scarico viene effettuato tramite una torre di vassoi, creando un buffer di lavoro importante permettendo all'operatore di poter gestire più unità contemporaneamente.

- Il robot FANUC si occupa delle operazioni di asservimento alle due ROBODRILL e grazie alla speciale pinza che Arcos ha disegnato per il suo braccio robotico è in grado di movimentare 5 pezzi parallelamente. Grazie alla sua velocità di esecuzione il robot FANUC permette di ridurre al minimo i tempi di idle, aumentandone così la produttività.
- Le ROBODRILL sono l'ideale per le operazioni di fresatura di questi particolari e la disponibilità di 21 utensili permette di avere tempi fermo macchina minimi. Considerando la necessità del cliente di intensificare la produzione, Arcos è stata brava nel progettare e nel saper integrare al centro di lavoro una stazione di bloccaggio che permette la lavorazione di 10 particolari contemporaneamente.

Prodotti FANUC utilizzati

ROBODRILL α-D21MiB5
Centro di lavoro verticale multiuso.

M-20iA/20M
Robot per la movimentazione industriale sottile e robusto per carichi di lavoro umani multiuso.

