

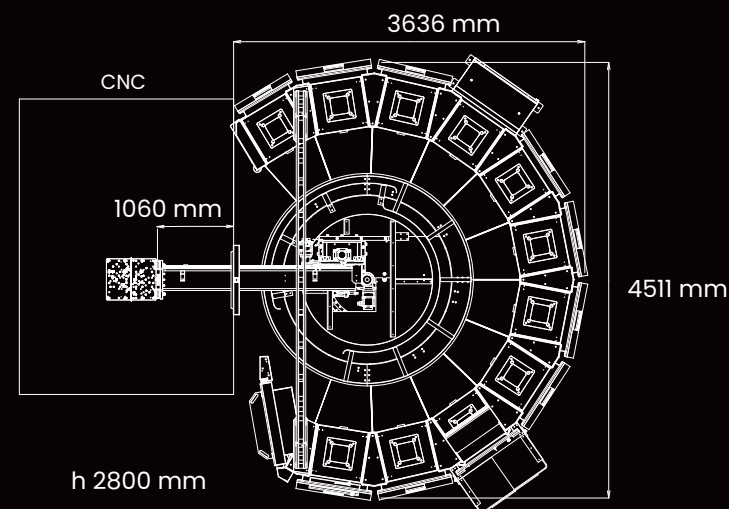
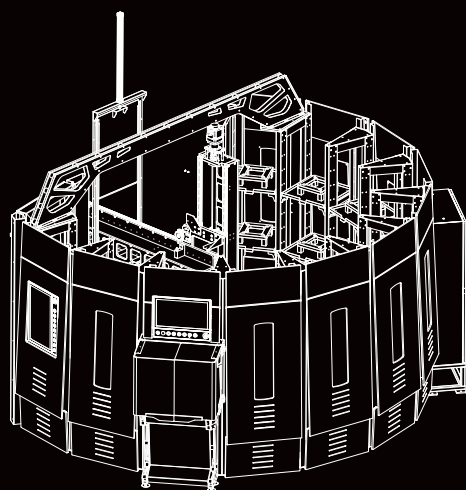
RAKEN RT30

INNOVA IL
TUO FUTURO.



KRAKEN RT30

Kraken RT30 è un pallettizzatore rotativo progettato per automatizzare il carico e lo scarico degli articoli, aumentando l'efficienza produttiva e riducendo al minimo gli interventi necessari da parte degli operatori. Grazie ai 30 pallet disposti all'interno del magazzino, il sistema offre un'autonomia operativa a lungo termine, permettendo un flusso di lavoro fino a 24h su 24h, anche durante i giorni festivi e negli orari notturni. La sua alta precisione e flessibilità lo rendono ideale per una vasta gamma di lavorazioni industriali, garantendo un'integrazione efficiente con le macchine CNC e ottimizzando l'intero ciclo produttivo. Kraken RT30 è compatibile con macchine CNC a 3, 4 e 5 assi senza la necessità di modifiche strutturali rilevanti. Grazie alla sua elevata adattabilità, può essere facilmente integrato in qualsiasi centro di lavoro, rispondendo alle esigenze specifiche di produzione e assicurando un'operatività personalizzata e continua. L'introduzione di Kraken RT30 all'interno della linea di produzione aumenta la produttività e riduce i tempi, i costi e la manodopera, offrendo maggiore flessibilità sul posto di lavoro. Inoltre, il sistema è progettato per garantire una manutenzione minima e una lunga durata operativa, riducendo i fermi macchina e migliorando l'efficienza complessiva del processo produttivo.





PIÙ AUTONOMIA

Disponendo di un ampio magazzino, Kraken RT30 permette lo stoccaggio di molteplici articoli di varie dimensioni disposti sui relativi pallet.

PIÙ SICUREZZA

Grazie al suo design, l'operatore non è mai tenuto ad entrare in contatto diretto con frese o utensili, riducendo significativamente il rischio di infortuni.





PIÙ PRECISIONE

La tecnologia ZeroClamp Garant assicura precisione e affidabilità nel posizionamento dei pallet, consentendo un'installazione rapida e semplice sulla tavola di lavoro del CNC, senza necessità di modifiche strutturali significative.

PIÙ FLESSIBILITÀ

Lo sbraccio si estende oltre un metro da filo macchina garantendo un'ampia area di movimento e una notevole flessibilità in ambienti produttivi complessi.





PIÙ PERSONALITÀ

Per ottimizzare al massimo l'utilizzo di Kraken RT30, è possibile personalizzare l'allestimento dei pallet secondo le proprie esigenze.

PIÙ AFFIDABILITÀ

Progettato per mantenere alti livelli di produttività anche in situazioni di piccole preserie, il suo sistema avanzato di monitoraggio assicura che le operazioni si svolgano senza interruzioni.





PIÙ ADATTABILITÀ

Progettato per garantire massima flessibilità, Kraken RT30 si adatta facilmente alle specifiche produttive, offrendo un'integrazione fluida e prestazioni elevate che contribuiscono a ridurre l'impatto energetico.

PIÙ VERSATILITÀ

Per adattarsi a qualsiasi esigenza, Kraken RT30 può essere scollegato dalla macchina CNC, consentendo a quest'ultima di eseguire lavorazioni indipendenti, mentre le operazioni di controllo, carico e scarico degli articoli proseguono in modo autonomo, garantendo la continuità del processo produttivo.





SYNERGY – Software Operativo

Caratterizzato da un'interfaccia semplice e intuitiva, consente una gestione facile e completa della produzione e dello stato del robot. Progettato per consentire al CNC di leggere direttamente i programmi di lavorazione dal Kraken, garantisce autonomia nelle operazioni di caricamento e scaricamento, ottimizzando al contempo la memoria disponibile all'interno del CNC.

La visualizzazione dettagliata di disegni tecnici e modelli 3D nei principali formati, come STEP, DWG e PDF, fornisce istruzioni chiare per l'allestimento dei pallet e il montaggio degli articoli, assistendo l'operatore con spiegazioni precise sull'esecuzione di ciascuna fase.

La nostra tecnologia consente di scollegare Kraken RT30 dal CNC, permettendo interventi manuali in totale sicurezza, garantendo al contempo la gestione autonoma delle operazioni di carico e scarico per ottimizzare tempi e modalità operative.

Il sistema consente di visualizzare la pianificazione operativa comodamente dagli uffici tecnici aziendali o direttamente a bordo macchina, permettendo all'operatore di consultare in tempo reale le attività programmate.

SYNAPSE – Software Gestionale

Il software gestionale per la pianificazione consente una gestione a lungo termine della produzione, adattandosi in maniera flessibile e personalizzata alle esigenze aziendali. Grazie a una rappresentazione dettagliata delle operazioni, il sistema ottimizza la gestione degli articoli e dei file necessari, riducendo i tempi di comunicazione con il robot e migliorando l'efficienza complessiva del processo produttivo, con particolare attenzione a minimizzare l'inattività produttiva e garantire una continuità operativa senza interruzioni.

Il software offre un sistema di notifiche in tempo reale che aggiorna costantemente gli operatori sullo stato della produzione, segnalando tempestivamente eventuali errori, modificando lo stato della produzione in maniera istantanea.

Inoltre, garantisce la completa tracciabilità delle operazioni attraverso uno storico dettagliato degli articoli e delle relative caratteristiche di produzione. Grazie all'integrazione con i sistemi gestionali aziendali, l'importazione e l'esportazione dei dati assicura un'integrazione fluida e una continuità operativa tra i diversi sistemi aziendali.



PALLET

Progettato per garantire efficienza e flessibilità, permette di lavorare più pezzi simultaneamente, offrendo diverse soluzioni per un fissaggio veloce e sicuro.

Le staffe di aggancio, temprate a 50-55 HRC, offrono una lunga resistenza nel tempo e una ridotta usura, garantendo una presa sempre precisa e costante del pallet durante le fasi di carico e scarico.

Il materiale con cui è realizzato conferisce al pallet leggerezza senza compromettere la resistenza strutturale, assicurando prestazioni ottimali anche in presenza di articoli di grandi dimensioni.

Larghezza	400 mm
Spessore	da 30 mm a 60 mm
Lunghezza	500 mm
Peso	da 16,5 kg a 22 kg
Peso Supportato	200 kg
Misure articolo max	500 mm x 400 mm x h400 mm



RIALZO

Studiato per ottimizzare lo staffaggio della morsa sul pallet, consente di ottimizzare le lavorazioni sui CNC a 5 assi. Dotato di attacco rapido, permette un aggancio rapido e sicuro al pallet, velocizzando le operazioni di attrezzaggio.

Realizzato in Ergal, il rialzo offre il vantaggio di un peso ridotto senza comprometterne la robustezza, garantendo una precisione in altezza di $\pm 0,02$ mm.



Larghezza	125 mm
Altezza	125 mm / 175 mm
Lunghezza	220 mm

CHI SIAMO

BRD Innova nasce dall'esperienza pluriennale nel campo dell'automazione e delle lavorazioni meccaniche, consolidata grazie alla continua ricerca di soluzioni all'avanguardia che possano rispondere alle esigenze di un mercato in rapida evoluzione. La nostra forte spinta innovativa, unita a una visione lungimirante del settore, ci permette di anticipare i cambiamenti e offrire soluzioni tecnologiche avanzate. Il nostro obiettivo è affrontare con determinazione le sfide di un'industria sempre più competitiva, proponendo strumenti in grado di incrementare significativamente l'efficienza produttiva, riducendo tempi e costi operativi.

La nostra visione della robotica non si limita alla sola automazione, ma si basa su una filosofia che mette al centro la flessibilità e l'integrazione armoniosa delle tecnologie all'interno dei processi produttivi industriali. Puntiamo a creare un futuro in cui le macchine non solo automatizzino le operazioni, ma collaborino in modo intelligente e sostenibile con gli operatori, garantendo una precisione e un'affidabilità senza precedenti. In questo contesto, BRD Innova si impegna a essere un partner strategico per le aziende che vogliono evolvere, offrendo soluzioni flessibili per ogni settore produttivo.



BRD INNOVA S.R.L

Via Alcide de Gasperi 77/C - 36022 Cassola (VI)

0424 960023 - info@brdinnova.it - www.brdinnova.it