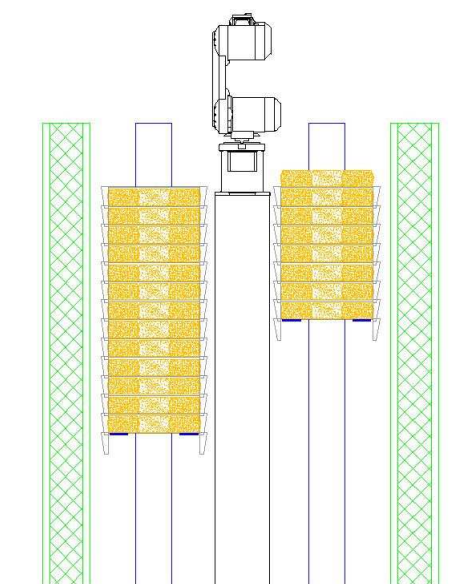
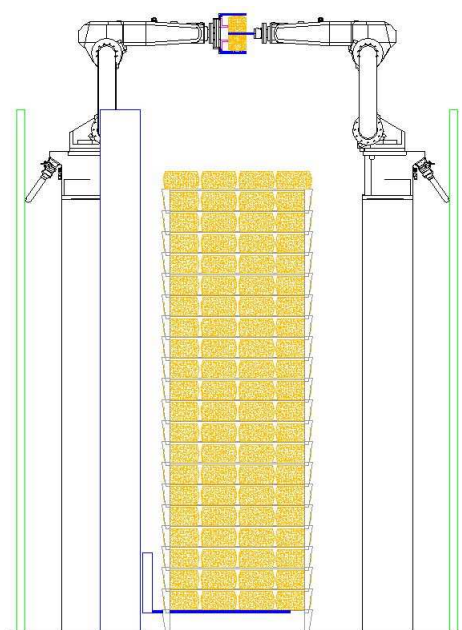


T.F.P. Meccanica

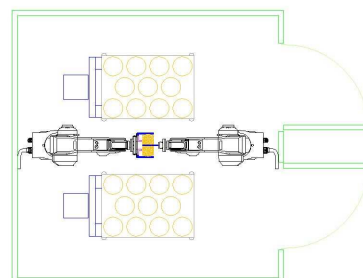
progetta e realizza sistemi robotici idonei alla manipolazione di prodotti sfusi e confezionati per i più svariati settori merceologici. L'integrazione di robot antropomorfi di ultima generazione con i più avanzati sistemi di visione artificiale, controllo e conveyor tracking, consente di realizzare sistemi di picking e di pallettizzazione altamente innovativi e ad elevato contenuto tecnologico. La notevole esperienza acquisita nella progettazione delle mani di presa, consente a T.F.P. di realizzare sistemi di manipolazione sicuri ed efficienti anche con prodotti particolarmente fragili od instabili.

Impianto robotizzato Rotoform®



L'innovativo sistema robotizzato **Rotoform®** è stato progettato per consentire di ruotare di 180° le forme di formaggio e contestualmente di invertire dall'alto al basso la posizione delle stesse, facendo sì di alternare la faccia di appoggio sul telaio e di uniformare il processo di stagionatura.

Il sistema è concepito per funzionare in modo del tutto automatico; l'operatore deve unicamente collocare la pila di telai con le forme di formaggio, a bordo dell'elevatore n. 1 ed avviare l'impianto. A questo punto il primo robot, equipaggiato con sistema di visione artificiale, preleva la prima forma, la solleva, la ruota di 90° e la porge al secondo robot, il quale, la prende, la ruota di altri 90° e la riposiziona sul telaio vuoto posto sull'elevatore n. 2. Terminato lo spostamento delle forme, i due robot, prelevano il telaio appena scaricato, lo sollevano e lo riposizionano sopra al telaio con i formaggi. Il ciclo viene ripetuto fino a che tutte le forme ed i relativi telai, non sono stati posizionati sull'elevatore n. 2.



T.F.P. Meccanica S.a.s.

Via Traversetolo, 4/bis — 43030 Basilicanova — Parma — Italy
Tel. +39.0521.681069 — www.tfpmeccanica.it — info@tfpmeccanica.it