



DorPack

AUTOMATA TERMÉKBERAKÓ ROBOTOK

Az automata termékberakó robot a Doroti Pack Kft. új, innovatív fejlesztése a DorPack és egyéb típusú mélyhúzó csomagológépekhez és tálcazáró gépekhez mely nagy teljesítményű, gyors és költséghatékony megoldást biztosít az élelmiszeriparban újonnan felmerülő igényekre!

AZ AUTOMATA TERMÉKBERAKÓ ROBOTOK

Az automata termékberakás lehetőségével a gyártók növelhetik a gyártási kapacitást a termelési költségek csökkentése mellett, az Quattro és az Scara robotok ideálisak élelmiszeripari és gyógyszeripari felhasználásra egyaránt.

Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező, robotra szerelt termékmegfogókat tervezőmérnökeink házon belül fejlesztették ki, hogy garantálják a lehető legjobb kompatibilitást a csomagológépekkel, valamint a termékekkel. A termelékeny gyártási megoldások mellett az egyik fő szempont volt még, hogy az élelmiszeriparban előírt higiéniai elvárásoknak is megfeleljenek a megfogók és az egyéb részegységek.

A berakás során a termékek pozíciójának és alakjának felismerése maximális pontossággal kell, hogy történjen a szállítószalagon érkező minden egyes termék esetében, ezt a feladatot a robothoz tartozó kamera modul segíti. Így a fejlesztés és tesztelések végeredménye, hogy a termékek tökéletes precizitással kerülhetnek berakásra a csomagológép által kialakított, mélyhúzott formákba megfelelően a higiéniai követelményeknek.

SCARA BERAÓ ROBOT

Nagy teljesítményű négytengelyes robot, mely ideális nehezebb termék mozgatására a csomagológépbe való betöltésnél, csomagolás előkészítésnél. Megfelel az élelmiszeriparban előírt elvárásoknak.

MŰSZAKI ADATOK

- Nagy teherbírású, mindemellett gyors és pontos termékbetöltésre képes
- IP65-ös védettség
- A robot programozó konzollal van ellátva
- Gépi látás kamerával és alakfelismerő szoftverrel biztosítva
- A keret a mélyhúzó csomagológépre szabva kerül megtervezésre és legyártásra, zárható védőburkolattal van felszerelve
- A megfogó adapter egyedi, termékre szabva



QUATTRO BERAÓ ROBOT

A négytengelyes robot, kisebb és könnyebb termékek gyors és pontos termékbetöltésre képes. A négytengelyes kar egyenletesen osztja el a terhelést a roboton. Megfelel az élelmiszeriparban előírt elvárásoknak.

MŰSZAKI ADATOK

- A szervo erősítő és a vezérlő teljesen be van építve a robotba, ezzel is értékes munkaterületet megtakarítva
- Igény szerint IP65-ös vagy IP66-os védettséggel
- A robot programozó konzollal van ellátva
- A gépi látás kamerával és alakfelismerő szoftverrel biztosítva
- A keret a mélyhúzó csomagológépre szabva kerül megtervezésre és legyártásra, zárható védőburkolattal van felszerelve
- A megfogó adapter egyedi, termékre szabva

