

RobotPacker 50 — Basisprincipes



CSI's nieuwste inpakmachine heeft het antwoord op de logistieke probleemstellingen waarmee hedendaagse producenten zich keer op keer geconfronteerd weten. Uitgerust met een flexibel werkgebied is de RobotPacker in staat zijn snelheid en werkerrein naadloos aan te passen aan de zich wijzigende omstandigheden. Eenvoudig instelbare flessenrekken, een eenzijdig opgehangen X/Z-assenstelsel, push-in/pull-out wisseldelen en een packing station collator zijn CSI's jongste vindingen, die in de RobotPacker 50 werden geïmplementeerd. CSI's RobotPacker 50 werkt soepeler, slimmer én sneller...



IMPROVING PERFORMANCE

De hedendaagse consument vraagt een steeds gevarieerder productaanbod. Hierdoor worden productie batches steeds kleiner. Machineomstellingen moeten dan ook zo vloeidend mogelijk plaatsvinden. CSI's RobotPacker 50 is een exponent van omstellingspragmatiek en combineert de bewezen betrouwbaarheid van een beproefd machineconcept met de ultieme accuratesse van een hedendaagse gerobotiseerde inpakmachine.

De gehele inpakbeweging wordt gerobotiseerd via de X- en Z-as uitgevoerd. Deze worden als onafhankelijke parameters van elkaar bestuurd, resulterend in een harmonische inpakbeweging. Het primair verpakte product wordt enkelbaans ingevoerd en door CSI's packing station collator in de gewenste configuratie verzameld en afwisselend, om en om, op twee verzameltafels gepresenteerd aan de RobotPacker 50. Vervolgens worden de productformaties zodanig gepositioneerd dat de grijperkop deze betrouwbaar kan oppakken. De inpakbeweging start nu. De kopgroep pakt de gereedstaande

productlaag op en plaatst deze enkel- of meerlaags in de gereedstaande vouwdoos of tray. Vervolgens vindt de retourslag op tempo plaats om opnieuw de inpakcyclus te starten. Tijdens de inpakhandeling wordt ondertussen op de andere verzameltafel een volgende productconfiguratie geformeerd.

De machine bestaat uit een compact geconstrueerd portaal, waarbinnen de complete inpakfunctie is ondergebracht. De toevoer is enkelbaans en komt uit op CSI's packing station collator in combinatie met twee formeer-verzamel-tafels. Een toevoersysteem voor lege dozen, een doospositioneerbaan evenals een uitvoerbaan voor de gevulde dozen maken ook alle deel uit van de standaard leveringsomvang. De delen die in direct contact komen met de producten en het karton zijn in RVS of kunststof uitgevoerd. Het gerobotiseerde machineconcept is tegelijkertijd extreem efficiënt en uitermate ergonomisch ontworpen. De moderne operator machine interface is geïntegreerd in de machine.



CSI • Lissenveld 41 • 4941 VL Raamsdonksveer • Postbus 70 • 4940 AB Raamsdonksveer, Nederland
Tel: +31 162 575 000 • Fax: +31 162 575 111 • e-mail: info@csiweb.nl • www.csiweb.nl

CSI, UK Office • Telefoon: +44 1276 686 862 • Telefax: +44 1276 682 397
CSI GmbH Duitsland • Telefoon: +49 2852 509 990 • Telefax: +49 2852 5099 91

IMPROVING PERFORMANCE

Gerobotiseerde inpakmachine



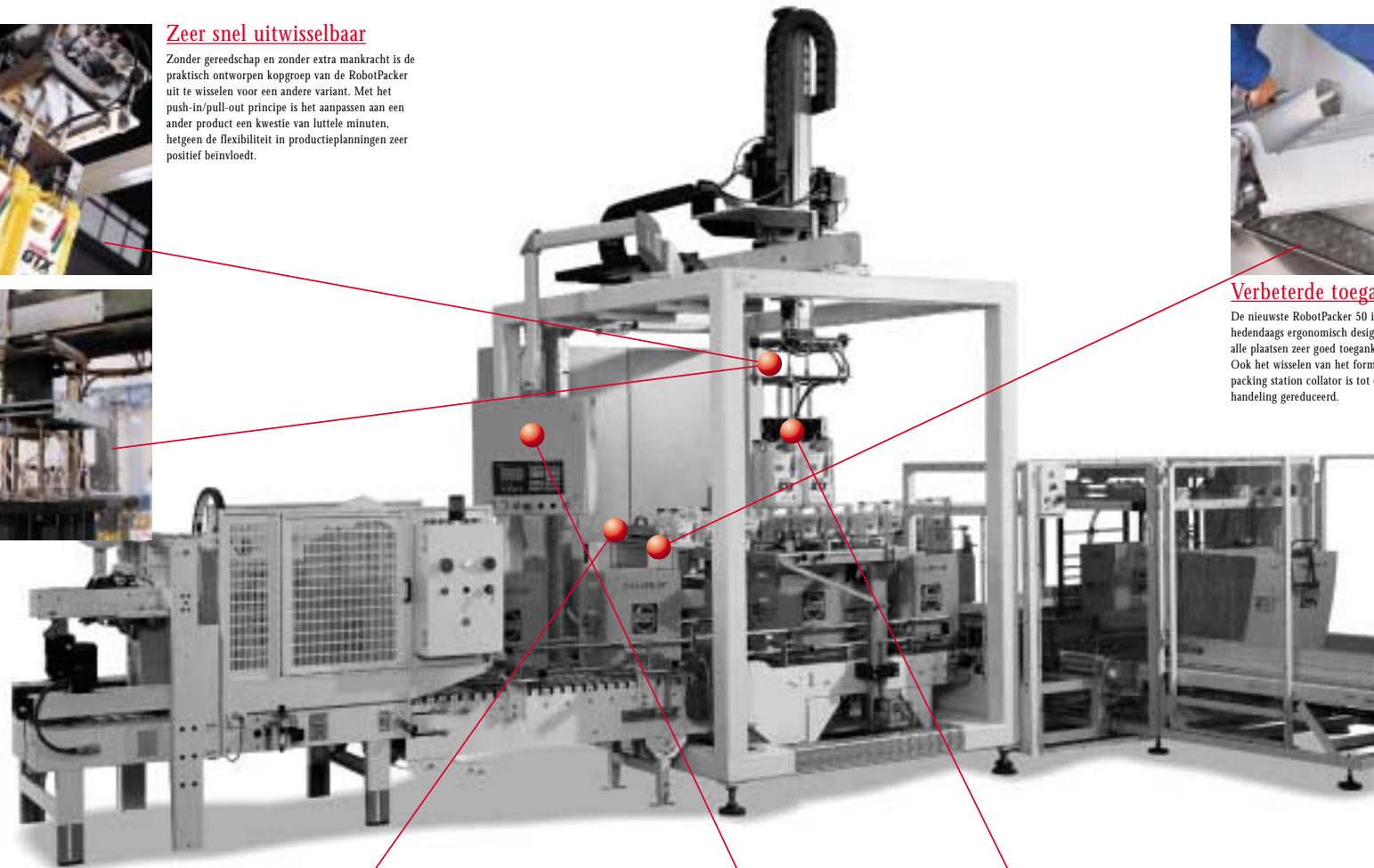
Zeer snel uitwisselbaar

Zonder gereedschap en zonder extra mankracht is de praktisch ontworpen kopgroep van de RobotPacker uit te wisselen voor een andere variant. Met het push-in/pull-out principe is het aanpassen aan een ander product een kwestie van luttele minuten, hetgeen de flexibiliteit in productieplanningen zeer positief beïnvloedt.



Verbeterde toegankelijkheid

De nieuwste RobotPacker 50 is een toonbeeld van hedendaags ergonomisch design. De machine is op alle plaatsen zeer goed toegankelijk voor de operator. Ook het wisselen van het formaatdeel van de packing station collator is tot een zeer eenvoudige handeling gereduceerd.



Continue product-vriendelijke toevoer

Twee moderne roestvrijstalen oppakstations aan weerszijden van de toevoerbaan vormen het eindstation van de producttoevoer en het startpunt van de inpakbeweging. Het product wordt enkelbaans in een vloeiende stroom toegevoerd aan de packing station collator, die continu een te verpakken configuratie verzamelt en deze op een van beide stations gereed zet om één-, danwel meerlaags verpakt te gaan worden. Schokkende productbewegingen, waardoor beschadigingen kunnen optreden, zijn daardoor uitgesloten. Tevens resulteert dit in een laag geluidsniveau.



Gebruiksvriendelijke machine interface

De machine is in zijn geheel volgens de geldende CE normering uitgevoerd en gemakkelijk te bedienen. De dienstdoende operator kan op eenvoudige wijze via een druktoets voor een vooraf geprogrammeerd productieprogramma kiezen.



Universele vacuümgreijper

Vanzelfsprekend kan de RobotPacker 50, naast een mechanische grijperkop, ook worden uitgerust met een vacuümapplicatie, waarmee een veelvoud van producten met een min of meer vlak oppervlak kunnen worden opgepakt. Deze applicatie is met name gerechtvaardigd bij het in meerdere lagen verpakken in een kartonnen omdoos.