

DYNA-CELL

SNELLE, KOSTENEFFICIËNTE PLOOICEL

AFKANTPERS-
AUTOMATISERING



WAAROM DYNA-CELL?

- Van tekening naar stuk in slechts 20 minuten
- Optimale prijs-prestatieverhouding
- Universele grijper
- Geen inleren van de robot nodig

DYNA-CELL

SNELLE, KOSTENEFFICIËNTE PLOOICEL



Snelle afkantpers met Kuka-robot

Dyna-Cell bestaat uit een Dyna-Press Pro 40/15 afkantpers en een lichte industriële Kuka robot. De elektrisch aangedreven afkantpers met 40 ton drukkracht en 1500 mm werk lengte, plooit aan snelheden tot 25 mm per seconde.

Dyna-Cell verwerkt eenvoudige tot complexe stukken met afmetingen van 35 x 100 mm tot 400 x 600 mm en een gewicht tot 4 kg.



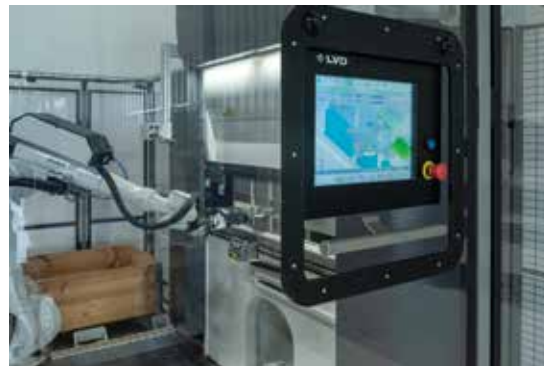
Universele gripper

Een veelzijdige gripper ontworpen door LVD vermijdt de aankoop van andere grippers, waardoor een continue productie mogelijk is. Hij kan gemakkelijk stukken van verschillende afmetingen hanteren, voert drie plooiën uit zonder het stuk te hernemen en beweegt vlot tussen gereedschapsstations.



Revolutionaire programmering

Aangedreven door de CADMAN-SIM-software van LVD, produceert Dyna-Cell een stuk in maximaal 20 minuten. Het plooi- en robotprogramma wordt in 10 minuten automatisch aangemaakt en in nog eens 10 minuten is de cel ingesteld en het eerste stuk geplooid. Het inleren van de robot is niet nodig.



Compact ontwerp

Dyna-Cell heeft een vloeroppervlakte van slechts 5 x 5 m. De cel heeft een grote in- en uitvoercapaciteit met ruimte voor twee invoerpallets met hellend vlak, een centreertafel en pallets of boxen voor afgewerkte stukken.



Easy-Form® Laser optie

Het optionele hoekmeetsysteem Easy-Form Laser garandeert hoeknauwkeurigheid vanaf de eerste plooi, en compenseert automatisch materiaalvariaties zoals plaatdikte, koudverstevinging en walsrichting.



Optimale prijs-prestatieverhouding

LVD heeft prijs en functionaliteit van de Dyna-Cell zorgvuldig afgewogen om een optimale prijs per stuk te kunnen garanderen, zelfs voor kleine series of complexe stukken.



Robot of operator

Het ontwerp van de Dyna-Cell maakt autonome of manuele productie van kleine, middelgrote en grote series mogelijk. De vingers van de vijfassige achteraanslag zijn aangepast voor het plooiën met een robot of manueel en bewegen onafhankelijk van elkaar voor complexe stukken.