

## TOEPASSINGSVOORBEELDEN

### INTREKELEMENT 1990.080, HYDRAULISCH, ENKELZIJDIG WERKEND MET AFZETTEN

Het hier afgebeelde praktijkgeval toont hoe een nulpunt spansysteem op een modern bewerkingscentrum kan worden toegepast.

#### AFB. 1

De grondplaat wordt met het opgespannen werkstuk, hier met behulp van een kraan, op de grondplaat van het nulpunt spansysteem geplaatst.

#### Voorbeeld

Multifunctionele grondplaat met 9 intrekelementen voor toepassing van verschillende grondplaten.

#### AFB. 2

Het plaatsen van de grondplaat wordt door de volgende punten vereenvoudigd:

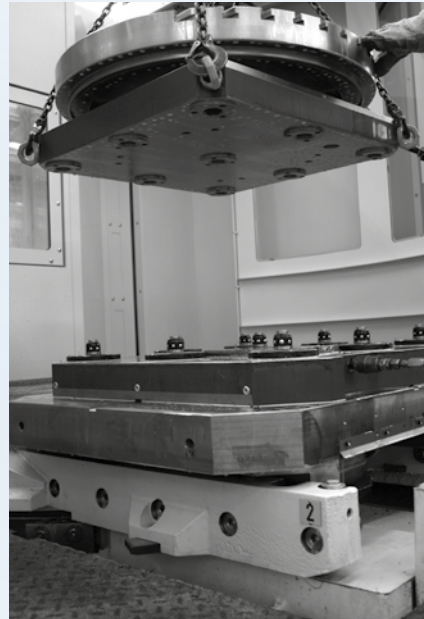
- Voorcentrering door een extreem grote neus aan het intrekelement en op het contrastuk, de intrekring.
- Opleggen op de 5 mm intrekbare pennen.  
(bij het afzetten komt de grondplaat weer 5 mm omhoog).

Het afzetten, de centrering en de spanning vinden gelijktijdig plaats door het wegnemen van de hydraulische druk.

#### AFB. 3

Het werkstuk is in bewerking.

1.



2.



3.

