

# Hydro-Duo opspanelement met klemring

Zeer nauwkeurige, flexibele  
gereedschapspositionering op assen



Vaak wordt de positionering van meerdere gereedschappen op één as met tussenringen en de bevestiging met een opspanmoer bereikt. Door parallelliteitsfouten of vervuilingen kan zich in de as daardoor spanning opbouwen. Daarbij is het omstellen op andere werkstukafmetingen zeer arbeidsintensief.

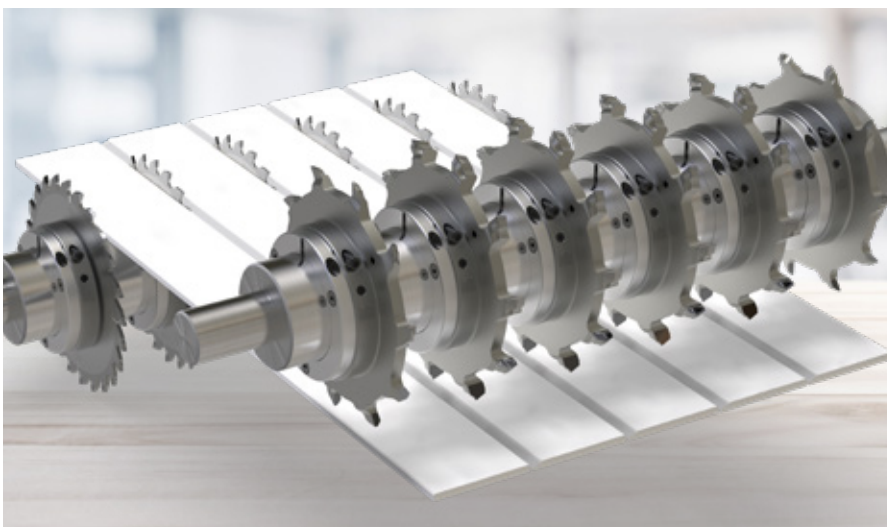
Met het gebruik van de Leitz Hydro-Duo opspanelementen met klemring worden deze nadelen geëlimineerd. De hydro-opspanning van het Leitz Hydro-Duo opspanelement met klemring centreert het gereedschap absoluut spelingsvrij met perfecte rondloop-nauwkeurigheid en balanceerkwaliteit. De gereedschappen kunnen snel en traploos zonder demontage vrij op de as gepositioneerd worden.

## UW VOORDELEN

- Geen tussenringen nodig
- Tijdsbesparende en traploze verandering van de werkstukbreedtes
- Perfecte bewerkingsresultaten

## IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Gesloten hydraulisch systeem
- Onderhoudsvrij opspanmechanisme
- Geschikt voor cirkelzagen, frezen of verspaners
- Inzetbaar op meerblad zaagmachines, vierzijdige profiel-freesmachines, alleskunnens, etc.
- Uit voorraad leverbaar





-90 %

STILSTANDTIJDEN TEN OPZICHTE VAN OPSPANTECHNIEK MET TUSSENringen EN ASMOER

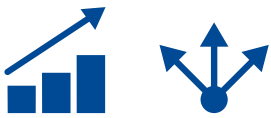
0  $\mu\text{m}$

PASSINGSSPELING TUSSEN AANSLUITING EN AS

2000-keer

OPSPANNEN EN VERSTELLEN ZONDER VERLIES VAN NAUWKEURIGHEID OF ONDERHOUD

## Uw voordelen door ...



### EFFICIËNTIE & FLEXIBILITEIT

#### Minder uitval en nabewerken

- Minimale machine stilstandtijden door eenvoudige en zeer nauwkeurig omstellen van meerdere gereedschappen op één as
- Flexibele werkstukbreedtes door traploze positionering van de gereedschappen zonder tussenringen en asmoer
- Minder uitval en nabewerking dankzij perfecte bewerkingskwaliteit



### KWALITEIT

#### Lopende meter voor lopende meter perfecte verwerkingskwaliteit

- Beste bewerkingskwaliteit door spelingsvrij centrering van meerdere gereedschappen op één as zonder spanningsopbouw
- Nauwkeurige maatvoering door het vermijden van optelfouten veroorzaakt door vervuiling of beschadigde tussenringen
- Betrouwbare snijresultaten door gelijkblijvende hoge nauwkeurigheid en balanceerkwaliteit



### DUURZAAMHEID

#### Duurzaam en hulpbronnenbesparend

- Ontlasting van de machine door optimale balanceerkwaliteit
- Lange levensduur, onderhoudsvrij en gesloten hydro-opspansysteem

Hydro-Duo  
opspanelement  
met klemring:  
compromisloos  
flexibel en  
nauwkeurig!

