

Aanspreekpartner:

L. van der Heiden
Tel.: +31 (0) 10 2922 230
Fax: +31 (0) 10 2922 229
E-Mail: l.vanderheiden@laagland.nl

Laagland BV
Pieter Zeemanweg 76
3316 GZ Dordrecht
Nederland
Tel.: +31 (0) 10 2922 230
Fax: +31 (0) 120-2922 229
E-Mail: verkoop@laagland.nl
www.laagland.nl

Pers-informatie S002/2010

Voor gecompliceerde geometrieën

ROEMHELD Zwenkspanner zonder zwenkslag

Eigenlijk is het principe eenvoudig: De hydraulische zwenkspanner zonder zwenkslag is een dubbelwerkende trekcilinder, waarbij een deel van de zuiger gebruikt wordt voor het verdraaien van de zuiger zonder een axiale slag.

Zo kan de spanvork makkelijk in een uitsparingvlak zakken dat slechts iets hoger is dan de spanvork .

Wat in theorie eenvoudig klinkt, hebben de ROEMHELD vakmensen met hun rijke ervaring nu ook technisch perfect in de praktijk omgezet.

Waar tot nu toe opspanpunten van het werkstuk vrij moesten blijven, kunnen nu ook uitsparingen of verzonken delen van het product voor het spannen worden gebruikt. De zuigerstang wordt samen met de spanvork zonder axiale slag in de gewenste richting gedraaid. Na de zwenkbeweging kan dan lineair gespannen worden.

Ideaal voor complex geconstrueerde werkstukken

Juist voor complex gevormde (aluminium) gietdelen met gecompliceerde ribben is het ideaal, als er geen zwenkslag nodig is.

Naast de hoge proceszekerheid is er ook een tijdsbesparing doordat de spanvork direct naar het spanvlak beweegt, zonder draaibeweging.

Op deze manier wordt aan de eis van snel spannen- en ontspannen voldaan.

De zwenkspanner met zijn compacte flens design en zijn maximale bedrijfsdruk van 350 bar is naar keuze in linkse of rechtse uitvoering beschikbaar, waarbij de zwenkhoek standaard 90° is. Er zijn echter ook afwijkende zwenkhoeken tussen 20° en 70° op aanvraag mogelijk. Zo ook de optie van de metalen afstrijder, die de standaard FKM afstrijder tegen mechanische beschadigingen beschermt. Een andere optie is een elektrische of pneumatische positiecontrole.

Het versterkte zwenkmechaniek zonder overbelastingsbeveiliging doorstaat het aanstoten van de spanvork tot een druk van 100 bar tijdens de zwenkbeweging.

Geconcentreerd op een hoogprecisie productie en met een klantgerichte denkwijze, heeft ROEMHELD een doelgerichte spanoplossing gezocht en omgezet naar een praktijkgerichte oplossing.

