

## Kompletno rješenje za industriju preoblikovanja na jednom mjestu

## » Široka paleta nosivih konzola za brzu izmjenu alata na prešama

Kada moramo na prešama zamijeniti velike i teške alate, nosive konzole javljaju se kao vrlo priručna pomoć. S opsežnim asortimanom i skraćivanjem rokova isporuke, tvrtka ROEMHELD počinje ofenzivu primjene u praksi. S optimiranjem proizvodnog procesa poduzetničkoj grupi uspjelo je skratiti vrijeme proizvodnje na četiri tjedna.

Poduporni nosači omogućuju umetanje alata, koji su postavljeni na konzolama, s pomoću kрана ili viličara. Na raspolaganju su u brojnim inačicama. Ponuda uključuje podržane inačice s pogonom ili bez njega za nosivost do 25 t, obješene i okretne izvedbe za ograničene prostore te automatsku postaju za izmjenu alata ukupne mase do 32 tona.

Kod njih se novi alat pomakne na prešu stola linearnim pomakom, a istodobno se prethodni alat potisne natrag iz stroja. Radi brze izmjene i udobnog upravljanja kod kalupa velike mase se vremena prilagodbe mogu često bitno skratiti.

## Posebne izvedbe pokrivaju široko područje primjene

Pored toga tvrtka ROEMHELD realizira inačice, specifične za kupca, primjerice za posebno velike terete, s individualnim podupornim duljinama ili kao pomične inačice. Te posebne izvedbe su vrlo prilagodljive i mogu se prilagoditi svakoj primjeni u proizvodnji.

U skladu s nosivim konzolama, grupa nudi i valjkaste i kuglične letve, koje omogućuju jednostavno klizanje alata na stol preše. Paleta transportnih kolica za srednje do teške terete dopunjuje paletu proizvoda za izmjenu alata.

## Opterećenja do 250 kN

Montažne nosive konzole su u parima podešene na odvojeno pričvršćenu kuku na izmjenjivačkoj strani preše. To im omogućuje



» Slika 1: Objеšene, pomične nosive konzole (Slika: ROEMHELD).

je brzu demontažu i primjenu na drugim strojevima. Primjerene su kao početna oprema, kao i za naknadnu ugradnju i mogu bitno smanjiti vrijeme i napor, potreban za izmjenu alata.

Alat klizne u prešu preko vrlo čvrstih, kaljenih igličnih valjkastih ležaja, prema potrebi s pomoću dodatnog pogona. Sloj, neosjetljiv na udarce, doprinosi robusnosti konzola. Kapacitet opterećenja do 250 kN obuhvaćen je u standardnom portfelju proizvoda, a moguće su nosive duljine od 500 do 3500 mm.

## Okretne konzole, kada nedostaje prostor

Ukoliko ispred preše nema dovoljno prostora i ukoliko ne želite često uklanjati nosače, možete primijeniti okretne modele. Nasuprot drugim inačicama, one su čvrsto pričvršćene na stol preše i prema potrebi ih možete složiti uz rub stola. Najveća nosivost je 60 kN.



» Poveznica na video prezentaciju podupornih konzola

## Poduporne noge i električni pogon za alate mase do 25 tona

Kod mase do 25 t ili kod alata velike širine dodatnu stabilnost konzola osiguravaju poduporne noge. One mogu biti podesive za  $\pm 60$  mm u visinu, tako da se neravnine na tlu mogu jednostavno kompenzirati. Umetanje alata u prešu omogućuje dodatni električni pogon. Troškovno povoljna alternativa je kombinacija kuke i podiznog pogona. Može se primjenjivati za mase alata do 6 t.



» Slika 2: Konzole za izmjenu alata s podupornim nogama i pogonom (Slika: ROEMHELD).

## Moguća je automatizacija

Ukoliko izaberemo dodatni električni pogon, moguće je i automatizirati spuštanje i pozicioniranje alata. U tu svrhu je nosiva konzola s valjkastim ili kuglastim letvama odgovarajuće integrirana u upravljačku jedinicu preše.

## Kompletna rješenja za izmjenu alata

Tvrtka ROEMHELD realizira cjelovita rješenja za stezanje i izmjenu alata na preši. U tu svrhu grupacija može ponuditi široku paletu hidrauličkih steznih elemenata i modularnih hidrauličkih agregata.

## ROEMHELD: optimizirer pripremnih vremena za obradu limova, plastike i gume

Sa širokom paletom tehnologija za stezanje alata, tvrtka ROEMHELD može optimirati priprema vremena za gotovo svaki zadatak stezanja pri oblikovanju limova, plastike i preradi gume. Magnetski, hidraulički i elektromehanički stezni sustavi se mogu primjenjivati na različite načine i pomažu, da su procesi u individualnoj i serijskoj proizvodnji u gotovo svim industrijskim granama učinkovitiji i ekonomičniji. Proizvodi za zamjenu alata, uključujući kolica za izmjenu alata, klizne letve i poduporni nosači, dopunjuju seriju.

» [www.halder.si](http://www.halder.si)

**EMCO** group

Designed for your profit



### UMILL 750

- 5 - osni simultani vertikalni obradni centar
- Siemens 840D - SL ili Heidenhain TNC 640
- motorvreteno sa 15.000 okr/min
- bubanj za 40 držača alata - HSK A63
- radni hodovi 750 x 610 x 500 mm (X - Y - Z)
- okretni stol +/- 100° za mase obradaka do 400 kg
- 50 m/min brzi posmaci
- 6 m/s<sup>2</sup> ubrzanja linearnih osi
- 24 mjeseca garancije



### MMV 2000

- 3, 4 ili 5 - osni simultani vertikalni obradni centar - „Moving column“ sistem
- Siemens 840D - SL ili Heidenhain TNC 640
- odvojivi radni prostor stroja na dva dijela
- motorvreteno sa 15.000 (18.000) okr/min
- bubanj za 40 (80) držača alata - HSK A63
- radni hodovi 2.000 x 800 x 750 mm (X - Y - Z)
- okretni stol za obradke mase do 1.500 kg
- maksimalno opterećenje stola do 2.200 kg
- 50 m/min brzi pomaci (X, Y te Z - osi)
- 24 mjeseca garancije

**Made in the Heart of Europe**

**MTH** strojevi

Dr. Tome Bratkovića 1 • HR - 40 000 Čakovec  
Tel +00385 (0)40 386 321 • Mob +00385 (0)99 380 8470  
E-mail [info@mth-strojevi.com](mailto:info@mth-strojevi.com)

[www.mth-strojevi.com](http://www.mth-strojevi.com)