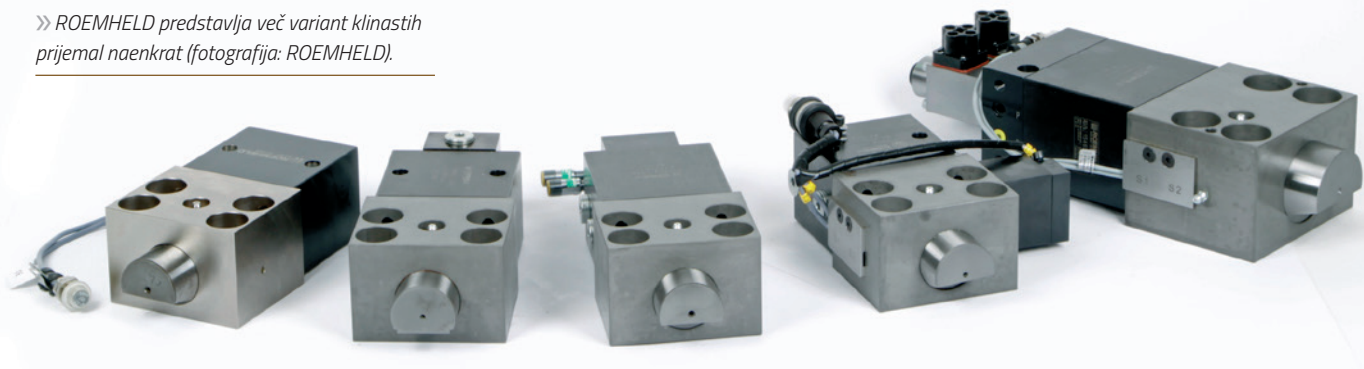


» ROEMHELD predstavlja več variant klinastih prijemal naenkrat (fotografija: ROEMHELD).



» Nova klinasta vpenjala za uporabo pri visokih temperaturah in menjalni voz za modele do ene tone

Podjetje ROEMHELD je letos predstavilo vpenjala in menjalne sisteme za hitro ter varno nastavljanje na stiskalnicah in štancah. Osrednja točka so proizvodi, ki se zaradi fleksibilne zgradbe enostavno vgradijo v proizvodni proces.

Prvič je javnosti predstavljen nov menjalni voz za srednje težka orodja do ene tone, s pomočjo katerega je upravljanje orodij hitro ter varno. Podjetje ROEMHELD je pripravilo pregled nad obsežno ponudbo klinastih vpenjal z robustno zgradbo in visokimi varnostnimi standardi (elementi s hladilnim krogotokom za delovno temperaturo do 250 °C, komponente s hidravličnim nadzorom položaja, hidravlična in nova električna vpenjalna sredstva s patentirano varnostno stopnico, ki so razvite posebej za varno uporabo na štancah).

Avtomatizacija vpenjalnih postopkov

Kako je mogoče avtomatizirati postopke vpenjanja, podjetje ROEMHELD med drugim prikazuje s hitrim vpenjalnim sistemom s potisno verigo „Flexline“. Drugi vrhunec je nedavno predstavljena sklopka prijemalnih tirnic, ki deluje povsem brez lastnega pogona. Predstavitev dopolnjujejo izdelki za menjavo orodja, na primer nosilne konzole s pogonom za orodje težko do 32 ton, kotalne, krogelne letve.

Robustna in vsestranska: nova klinasta vpenjala ROEMHELD

Pri vpenjalnih sredstvih za optimiranje časa nastavljanja se je podjetje osredotočilo na hidravlična in električna klinasta vpenjala. Ta so izjemno robustna, imajo dolgo življenjsko dobo ter so varna za uporabo. Tako so primerna tudi za uporabo v težkih pogojih, na

primer na strojih za preoblikovanje z agresivnimi mazivi in sredstvi proti sprijemanju. Novo je na primer tudi klinasto vpenjalo s hladilnim krogotokom z uporabo do 250 °C, ki zaradi avtomatskih premikov zagotavlja veliko varnost.

Kjer induktivnega nadzora položaja zaradi dosega tehnične meje ni mogoče uporabiti, je priporočljiv nov model z zaporednim upravljanjem ventilov v obliki hidravličnega nadzora položaja vpenjanja in izpenjanja. Šele ko vsi elementi fiksirajo orodje, krmilni sistem stroja prejme signal za vklop.

Vrsta novih klinastih vpenjal s patentirano varnostno stopnico na sorniku je bila razvita posebej za najvišje varnostne zahteve na štancah. V primeru padca tlaka se zgornji del orodja spusti na varnostno stopnico. Ta skupaj z adapterjem na vpenjalnem robu orodja tvori oblikovni spoj, ki varno zadrži orodje.

Vsi tipi klinastih vpenjal v obliki variantnega sistema se lahko prilagodijo željam kupcev. Na voljo so enojno in dvojno delujoči elementi s silo od 25 do 1250 kN za ravne in poševne vpenjalne robove, po želji s trajnim mazanjem, kontrolo položaja ali visokotehnološko prevleko za minimalno obrabo. Variantna zgradba zagotavlja tudi stroškovno ugodno izdelavo in kratek čas dobave.

Hiter transport orodja: nov menjalni voz za orodja do 1000 kg

Za menjavo orodja ima podjetje ROEMHELD na voljo nov transportni voziček, s katerim lahko ročno ali s pomočjo električnega

pomožnega pogona premikate orodja težka do 1000 kg. Na voljo je tudi model za srednje težka orodja do 500 kg ter električni voziček z nosilnostjo 1600 kg.

Nov voziček ima po višini nastavljivo mizno ploščo ter postajo, ki zagotavlja varen transport orodja. Samo ko je voziček povezan z napravo, se lahko tovor premakne preko krogelnih vstavkov v mizni plošči. Pri odklopu se ti samodejno spustijo in tako fiksirajo orodje. Letve na vseh straneh nudijo dodatno zaščito pred zdrsom. Kot opcija je na voljo akumulatorski pomožni pogon, ki olajša transport večjega orodja.

Samodejno nameščanje orodja: menjalna postaja z nosilnimi konzolami in pomožnim pogonom

Pri nameščanju posebej težkega orodja z žerjavom ali viličarjem v stiskalnico je v veliko pomoč menjalna postaja ROEMHELD z elektromotornimi nosilnimi konzolami. Rešitev, ki ne zavzame veliko prostora, iz standardnih nosilnih konzol in pogonske enote omogoča avtomatizirano nameščanje do 32 ton težkega orodja. Ker je montaža zelo hitra, se lahko uporablja pri več stiskalnicah.

Nastavljanje in avtomatizacija stiskalnic: hitri vpenjalni sistem „Flexline“

Različno velika orodja se lahko s sistemom za hitro vpenjanje „Flexline“ avtomatsko fiksirajo na štancah. Sistem je sestavljen iz elektromotorne in pnevmatske potisne verige, ki se lahko kombinira z različnimi vpenjalnimi elementi. Ti se iz parkirnega položaja samodejno premaknejo na vpenjalni rob orodja, T-utor stiskalnice pa se uporablja kot vodilo. Centralno krmiljenje uvaja tlak vpenjanja enotno pri vseh elementih.

Kot klinasta vpenjala tudi „Flexline“ kupcem ponuja številne možnosti, s katerimi se je mogoče prilagoditi skoraj vsem situacijam: od prve inštalacije na stiskalnici do avtomatizacije celotne linije štanca. Dosežena sila na mestu vpenjanja je od 78 do 104 kN pri delovnem tlaku od 100 do 400 barov. Možne poti premika do 1100 mm. Na voljo so večnamenski motor za napetost od 220 do 480 voltov, verzija s 24 volti, motor za tržišče v ZDA ter pnevmatski pogon.



» Menjalna postaja ROEMHELD za orodja težka do 32 ton je zaradi elektromotornih nosilnih konzol varna rešitev za hitro menjavo orodja in se lahko uporablja na več stiskalnicah naenkrat (fotografija: ROEMHELD).

Povsem brez pogona: predstavljena sklopka prijemalnih tirnic za transferne stiskalnice

Predstavili so tudi sklopko prijemalnih tirnic za transferno konzolo brez lastnega pogona. Ker patentiran sistem za avtomatsko centriranje, sklapljanje in vpenjanje uporablja samo premikanje prijemalnih tirnic, nameščanje cevi in kablov ni potrebno. V nasprotju z običajnimi modeli na tržišču so vsi premični deli, enota za vzpostavljanje sile vpenjanja in nadzor položaja v tako imenovanem aktivnem delu na sklopki, pripadajoč pasivni del na prijemalnih tirnicah pa ne potrebuje vzdrževanja.

» www.roemheld-gruppe.de

» www.halder.si



item

Ergonomija in logistika.

item. Your ideas are worth it.®

Z delovnimi mesti item, ki predstavljajo simbiozo ergonomije in logistike, prihranite odvečne gibe in vaši sodelavci bodo občutno razbremenjeni.

www.inotech.si **INOTEH**
A BIBUS GROUP COMPANY
Inotech d.o.o. K Železnici 7 2345 Bistrica ob Dravi