

» Pri Deicken & Engels stavijo na sistem powRgrip

Pogodbeni dobavitelj Deicken & Engels iz Stuhra zadnjih pet let v proizvodnji uporablja en sam vpenjalni sistem: REGO-FIX-ov powRgrip. Severnonemško podjetje se je namreč ničkolikokrat prepričalo o powRgripovi fleksibilnosti, natančnosti krožnega teka in hitrosti.

»Leta 2009 smo se ob prehodu na stroje in tehnologijo za delo s stebelastimi rezkarji s spremenljivo vijačnico in visokohitrostna orodja odločili za prvo naložbo v sistem za vpenjanje orodij powRgrip, ki je postavil temelje inovativne proizvodnje,« začne Holger Kraeft, izvršni direktor podjetja Deicken & Engels. »Najprej smo se posvetili nastavitvam rezalnih parametrov ter nabavi novih strojev in orodij, naslednji korak pa je optimizacija procesa za izboljšanje učinkovitosti, zmanjšanje stroškov in prihranek časa.« Prav tukaj ima powRgrip ključno vlogo, saj je REGO-FIX-ov vpenjalni sistem edini sistem, ki ga uporabljajo v celotni proizvodnji. Samo en sistem za brušenje, končno obdelavo, grobo obdelavo in rezanje navojev je pravi dokaz powRgripove fleksibilnosti.

Tovarna v Stuhru danes uporablja dve enoti powRgrip za vse naloge v proizvodnji. Dosežek je še toliko imenitnejši, ker podjetje Deicken & Engels dela za zelo raznovrstne stranke in industrije, tako da ima opravka z različnimi materiali in delovnimi procesi. Materiali, kot so aluminijeve zlitine, običajna konstrukcijska jekla, nerjavna jekla, zlitine z visoko trdnostjo, plastika, kovano nerjavno jeklo in specialna jekla z visoko natezno trdnostjo do 1400 Nm, so sicer težavni za obdelavo, toda sistem REGO-FIX je kos prav vsem. Po več letih uporabe se nihče v Deicken & Engelsu ne spominja, da se kdaj ne bi mogel zanesti na powRgrip, njegovo natančnost krožnega teka in vpenjalno silo.

Priprava (čas menjave orodij) in vprašanje prihranka časa sta pomembna dejavnika za severnonemško podjetje. Deicken & Engelseva strategija je, da je v stroju vedno 60 osnovnih orodij. Pred powRgripom je bilo treba vsa orodja v stroju menjavati, zdaj pa dobavitelj uporablja osnovni nabor orodij, ki je vedno v stroju.



V zalogovniku je prostora za 100 orodij - 60 standardnih orodij opravi približno štiri petine vseh obdelav, menjavajo pa samo preostalih 40 orodij. Taka strategija je sicer zahtevala večji začetni vložek za osnovno opremo strojev z več orodnimi držali powRgrip, dolgoročno pa je naložba vzdržnejša.

Deicken & Engels je posodobil svojo proizvodnjo z ekstra dolgimi orodnimi držali powRgrip, ki jih kupujejo pri REGO-FIX-u kot standardno opremo. Pri strojih z nagibno glavo, ki jih uporablja podjetje, je obdelava komponent včasih lahko pravi izziv. Sistem je pri tem v veliko pomoč, zahteve pa so vedno večje. Če danes zadoštuje 400-mm podaljšek, bo stranka že jutri pričakovala, da bo na voljo standarden 500-mm podaljšek. Dobavitelj skupaj z vmesnikom CoromantCpto dosega zelo dobre rezultate z ekstra dolgimi orodnimi držali in optimalne rezultate pri standardnih dolžinah, ki jih dobavlja REGO-FIX.

Sistem powRgrip je pri Deicken & Engelsu absolutno dokazal svojo vrednost in hitro so prepoznali njegove prednosti, torej popolnost in natančnost. REGO-FIX ponuja tudi največjo fleksibilnost in visoko natančnost krožnega teka, zato so v podjetju kmalu naročili še drugo enoto powRgrip. Kraeft sklene: »Sistem powRgrip nas je prepričal že na samem začetku in vsa ta leta navdušuje s svojo veliko vpenjalno silo, možnostjo notranjega hlajenja in hitrostjo. Pokriva vse potrebe v naši proizvodnji, medtem ko bi z uporabo več različnih sistemov zapravljali dragoceni čas in po nepotrebnem zapletli procese. Vpenjalni sistem zagotavlja zelo natančen krožni tek, rezalna orodja se obrabljajo bolj dosledno in njihova doba uporabnosti se običajno podvoji. Fleksibilen sistem zahteva fleksibilno proizvodnjo, zato je powRgrip optimalen vpenjalni sistem za nas. Zelo smo zadovoljni in verjamemo, da smo dobro oboroženi za nadaljnjo rast.«

» www.deicken-engels.de
» www.rego-fix.com

