JENNIFER LIEB

Dizajn namiesto drevenej lavice: Laser reže z rúrok udržate□ný nábytok pre školské triedy

Royal Ahrend demonštruje, ako funguje udržate□nos□. Vo svojom výrobnom závode v Holandsku vyrábajú □udia, ktorí □elia □ažkostiam na trhu práce, dobre navrhnutý školský nábytok, ktorý vydrží dlho – od nedávna už na automatizovanom stroji na rezanie rúr laserom TRUMPF.

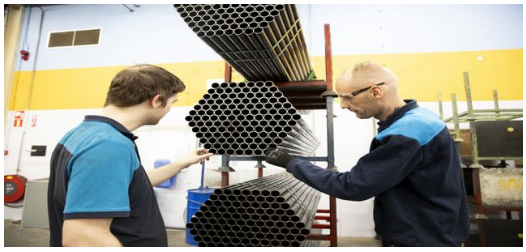
Školský nábytok si toho zažije viac ako mnoho iných produktov: Vydrží generácie, odolá s□ahovaniu, ruchu prestávok a nespo□etným hodinám. Tradi□ný podnik Gispen vyrába takýto nábytok už približne 120 rokov – je premyslene navrhnutý a vyrobený tak, aby vydržal ve□mi dlho. Gispen a Ahrend sú sú□as□ou medzinárodne pôsobiacej skupiny Royal Ahrend. Aktuálne pochádza 30 až 40 percent stoli□iek v holandských základných školách z lokálneho závodu v Arnheme. Produkciu tam vedie Anthony Goossens. Ide pritom o výrobný závod špeciálneho druhu: „Pracuje tu približne 190 □udí, z ktorých asi polovica sú takzvaní zamestnanci □aleko od trhu práce. Teda □udia, ktorí majú z rôznych dôvodov problém uplatni□ sa na trhu práce.“ Tu vykonávajú najmä finálnu montáž nábytku a prípravnými a sprievodnými prácami udržiavajú priebeh výrobných procesov. „Vedome preberáme zodpovednos□ za týchto zamestnancov, sú neoddelite□nou sú□as□ou nášho tímu,“ zdôraz□uje pán Goossens.

Vo výrobe podnikov Ahrend a Gispen sú zamestnaní □udia, ktorí majú z rôznych dôvodov □ažkosti s uplatnením sa na trhu práce. Preto bolo pre Anthonyho Goossensa mimoriadne dôležité, aby bola obsluha stroja TruLaser Tube 5000 jednoduchá.

Stoli□ky, ktoré vydržia dlho

Táto filozofia je zakotvená v udržate□ných hodnotách, ktoré formujú podnikate□ské aktivity v rámci skupiny Royal Ahrend. Aj v oblasti konštrukcie produktov: „Sme priekopníkmi v oblasti udržate□nosti a cirkulárneho dizajnu," vysvet□uje prevádzkový manažér. „Všetok náš nábytok je modulárny, □o u□ah□uje jeho opravu, opätovné použitie aj recykláciu." Okrem toho sa znižujú emisie CO□, pretože školský nábytok firmy Gispen sa vyrába výlu□ne len v Holandsku a prevažne tam sa aj predáva. Šetrí to dlhé trasy prepravy. Všade, kde to je možné, sa používajú aj udržate□né materiály. Najnovším príkladom je stoli□ka Gispen WIZZ. Sedák pestrofarebnej stoli□ky je vyrobený z recyklovaných plastových prepraviek na ovocie. „Navyše rastie so žiakmi – od za□iatku až do konca školských □ias, pretože v□aka rôznym modelom a ve□kostiam sedadiel a rámov je stoli□ka ur□ená na celoživotné vzdelávanie," hovorí pán Goossens. „Všetky tieto opatrenia sú základnými sú□as□ami našej identity zna□ky a produktovej stratégie. Dobré pre životné prostredie, dobré pre spolo□nos□ ako celok."

Vyrobené pre vysokú životnos□ v školách: Stoli□ky ako Gispen WIZZ chair sú stabilné a odolné. A aj v□aka ním je vyu□ovanie trochu pestrejšie.



Základom stoli□iek od Ahrend a Gispen sú rúrky z nehrdzavejúcej ocele. Vä□šinou majú okrúhly, štvorcový alebo oválny profil.

Gispen vyrába všetky komponenty v Holandsku a vä□šinu svojho školského nábytku tam aj predáva. Šetrí to dlhé trasy prepravy a emisie CO2.

Dokonalá zhoda vo výrobe

Základom stoli□iek Gispen a Arhend sú rúrky z nehrdzavejúcej ocele. Rúrky sú zvy□ajne priemeru 12 až 80 milimetrov a majú rôzne profily – okrúhle, obd□žnikové alebo oválne. Pred ohnutím a práškovým lakom ich laser nareže na požadovanú ve□kos□ a vytvorí všetky potrebné otvory. Až donedávna bol tento krok vo výrobnom procese pre Goossensa a jeho tím ve□kou výzvou. Doterajšie zariadenie kvôli svojmu veku narážalo na svoje hranice a už nedokázalo drža□ krok so zvýšeným objemom výroby. Pán Goossens sa rozhodol nájs□ náhradu. Jeho kritériá: Zariadenie, ktorý sa □ahko ovláda a dá sa automatizova□: „Chceme zredukova□ manuálnu rutinnú prácu a vytvori□ efektívnejšie procesy.“ Zárove□ potrebujeme vyššie kapacity pre budúci rast.“

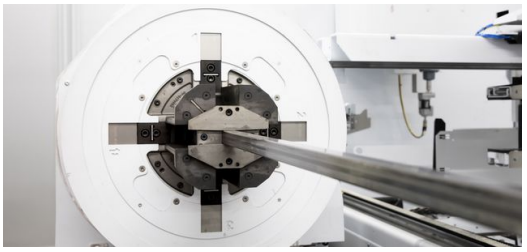
Na služby spolo□nosti TRUMPF sa môžeme vždy spo□ahnú□.

Anthony Goossens, vedúci výroby vo firme Gispen

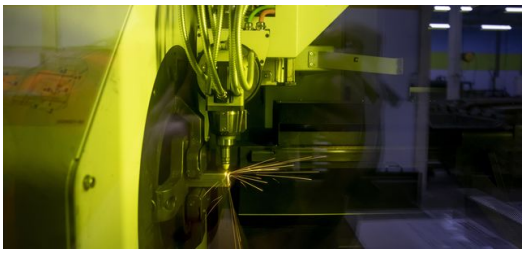
Jeho kolegovia z iného závodu mu odovzdali pozitívne skúsenosti s novým strojom TruLaser Tube 3000, preto sa aj on rozhodol kúpi□ stroj na rezanie rúr laserom od spolo□nosti TRUMPF: TruLaser Tube 5000, vybavený automatizáciou na mieru. LoadMaster Tube spolo□nosti TRUMPF vykonáva plnoautomatický prísun profilov d□žky až do šiestich metrov. V□aka funkcii Smart Profile Detection rozpozná polohu uhla a orientáciu rúr a automaticky nastaví polohu systému upínania. Šetrí to mnoho manuálnej práce. Po obrábaní berie pozd□žny dopravníkový pás TRUMPF hotové profily a dopravuje ich na vykladaciu stanicu od partnera TRUMPF-u, spolo□nosti transfluid®. Tam posúva□e kontrolovane vytla□ia narezané rúry z dopravného pásu na dve pohyblivé podpery s úložnými plochami. Tie uložia diely na dva pásy, kde sa zhromaždia, zbalia sa do zväzku a naložia do prepravného boxu. S touto výbavou môžu zamestnanci používa□ systém aj bez dozoru.

Pre výrobcu nábytku je automatizácia k□ú□ovým krokom k zefektívneniu výroby a jej zabezpe□eniu do budúcnosti. Anthony Goossens zdôraz□uje: „Automatizácia nám umožní pokra□ova□ v raste. Odbreme□ujeme zamestnancov od monotónnych, opakujúcich sa úloh, môžeme ich preto využi□ na aktivity s vyššou pridanou hodnotou. Automatizovaný tok materiálu zárove□ zabezpe□uje plynulý výrobný proces.“

Množstvo automatiza□ných komponentov zabezpe□uje efektívne procesy. LoadMaster Tube spolo□nosti TRUMPF plnoautomaticky prisúva profily d□žky až do šiestich metrov.



Smart Profile Detection rozpozná polohu uhla a orientáciu rúr a automaticky nastaví polohu systému upínania.



Stroj na rezanie rúr laserom TruLaser Tube 5000 vytvára do rúrok všetky potrebné otvory.

Zo stroja TruLaser Tube 5000 sa dá vyklada manuálne, ale dokáže vyrába aj bez obsluhy. Túto úlohu potom prevezme vykladacia stanica od partnera TRUMPF-u, spolo nosti transfluid®.

Letná únava? Tu nie!

Pán Goossens je mimoriadne spokojný s tým, že nový stroj na rezanie rúr sa tak jednoducho používa: „Vedome tu vytvárame inkluzívne pracovné prostredie, kde sú zamestnanci v centre pozornosti." To znamená, že na obsluhu zariadenia nepotrebujeme laserových expertov. TruLaser Tube 5000 je preto pre nás perfektnou vo bou." Takto sa zárove formuje motivovaný výrobný tím. Zatia o predtým zamestnanci len neradi pracovali na starom zariadení, teraz si novú technológiu užívajú. „Jednoducho nám sedí celý tento balík", vraví pán Goossens pri poh ade spä . Z jeho poh adu sú to aj služby – najmä v lete: „Júl a august sú pre nás najdôležitejšie mesiace, všetko musí prebehnú hladko, aby bol nábytok po prázdninách v školách v as," vysvet uje. „Potrebujeme spo ahlivého partnera, ktorý nám dokáže rýchlo pomôc , a to aj po as prázdnin." „Na služby spolo nosti TRUMPF sa môžeme vždy spo ahnú ." A tak bude aj pre alšiu generáciu holandských študentov plati : Dobré ráno a ve a zábavy pri u ení s dobre navrhnutým nábytkom firmy Gispen.

JENNIFER LIEB

TRUMPF KOMUNIKÁCIA SKUPINY PODNIKOV