



— JENNIFER LIEB

## Dizajn namiesto drevenej lavice: Laser reže z rúrok udržateľný nábytok pre školské triedy

**Royal Ahrend demonštruje, ako funguje udržateľnosť. Vo svojom výrobnom závode v Holandsku vyrábajú ľudia, ktorí čelia výzvam 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 ťahovaniu, ruchu prestávok a nespočetným hodinám. Tradičný podnik Gispén vyrába takýto nábytok už približne 120 rokov – je premyslene navrhnutý a vyrobený tak, aby vydržal veľmi dlho. Gispén a Ahrend sú súčasťou medzinárodne pôsobiacej skupiny Royal Ahrend. Aktuálne pochádza 30 až 40 percent stolíkov 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 ľudí, z ktorých asi polovica sú takzvaní zamestnanci ďaleko od trhu práce. Teda ľudia, ktorí majú z rôznych dôvodov problém uplatniť sa na trhu práce.“ Tu vykonávajú najmä finálnu montáž nábytku a prípravnými a sprievodnými prácami udržiavajú priebeh výrobných procesov. „Vedome preberáme zodpovednosť za týchto zamestnancov, sú neoddeliteľnou súčasťou nášho tímu,“ zdôrazňuje pán Goossens.





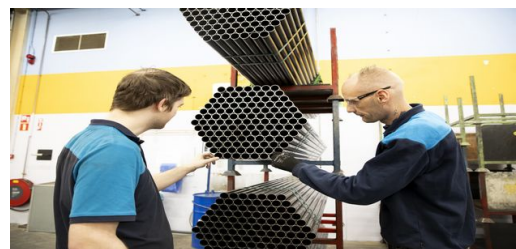
Vo výrobe podnikov Ahrend a Gispens sú zamestnaní ľudia, ktorí majú z rôznych dôvodov ťažkosti s uplatnením sa na trhu práce. Preto bolo pre Anthonyho Goossensa mimoriadne dôležité, aby bola obsluha stroja TruLaser Tube 5000 jednoduchá.

#### Stoličky, ktoré vydržia dlho

Táto filozofia je zakotvená v udržateľných hodnotách, ktoré formujú podnikateľské aktivity v rámci skupiny Royal Ahrend. Aj v oblasti konštrukcie produktov: „Sme priekopníkmi v oblasti udržateľnosti a cirkulárneho dizajnu,“ vysvetľuje prevádzkový manažér. „Všetok náš nábytok je modulárny, čo umožňuje jeho opravu, opätovné použitie aj recykláciu.“ Okrem toho sa znižujú emisie CO<sub>2</sub>, pretože školský nábytok firmy Gispens sa vyrába výlučne len v Holandsku a prevažne tam sa aj predáva. Šetrí to dlhé trasy prepravy. Všade, kde to je možné, sa používajú aj udržateľné materiály. Najnovším príkladom je stolička Gispens WIZZ. Sedák pestrofarebnej stoličky je vyrobený z recyklovaných plastových prepraviek na ovocie. „Navyše rastie so žiakmi – od začiatku až do konca školských rokov, pretože vďaka rôznym modelom a veľkostiam sedadiel a rámov je stolička určená na celoživotné vzdelávanie,“ hovorí pán Goossens. „Všetky tieto opatrenia sú základnými súčastami našej identity značky a produktovej stratégie. Dobré pre životné prostredie, dobré pre spoločnosť ako celok.“



<p>Vyrobené pre vysokú životnosť v školách: Stoličky ako Gispens WIZZ chair sú stabilné a odolné. A aj vďaka nim je využívanie trochu pestrejšie.</p>



<p>Základom stoličiek od Ahrend a Gispens sú rúrky z nehrdzavejúcej ocele. Väčšinou majú okrúhly, štvorcový alebo oválny profil.</p>





<p>Gispén vyrábá všetky komponenty v Holandsku a väčšinu svojho školského nábytku tam aj predáva. Šetrí to dlhé trasy prepravy a emisie CO2.</p>

### — Dokonalá zhoda vo výrobe

Základom stoličiek Gispén a Arhend sú rúrky z nehrdzavejúcej ocele. Rúrky sú zvyčajne priemeru 12 až 80 milimetrov a majú rôzne profily – okrúhle, obdĺžnikové alebo oválne. Pred ohnutím a práškovým lakom ich laser nareže na požadovanú veľkosť a vytvorí všetky potrebné otvory. Až donedávna bol tento krok vo výrobnom procese pre Goossensa a jeho tím veľkou výzvou. Doterajšie zariadenie kvôli svojmu veku narážalo na svoje hranice a už nedokázalo držať krok so zvýšeným objemom výroby. Pán Goossens sa rozhodol nájsť náhradu. Jeho kritériá: Zariadenie, ktoré sa ľahko ovláda a dá sa automatizovať. „Chceme zredukovať manuálnu rutinnú prácu a vytvoriť efektívnejšie procesy.“ Zároveň potrebujeme vyššie kapacity pre budúci rast.“

### » Na služby spoločnosti TRUMPF sa môžeme vždy spoľahnúť.

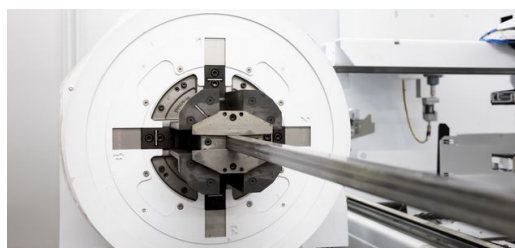
Anthony Goossens, vedúci výroby vo firme Gispén

Jeho kolegovia z iného závodu mu odovzdali pozitívne skúsenosti s novým strojom [TruLaser Tube 3000](#), preto sa aj on rozhodol kúpiť stroj na rezanie rúr laserom od spoločnosti TRUMPF: [TruLaser Tube 5000](#), vybavený automatizáciou na mieru. [LoadMaster Tube](#) spoločnosti TRUMPF vykonáva plnoautomatický prísun profilov dĺžky až do šiestich metrov. Vďaka funkcii Smart Profile Detection rozpozná polohu uhla a orientáciu rúr a automaticky nastaví polohu systému upínania. Šetrí to mnoho manuálnej práce. Po obrábaní berie pozdĺžny dopravníkový pás TRUMPF hotové profily a dopravuje ich na vykladaciu stanicu od partnera TRUMPF-u, spoločnosti transfluid®. Tam posúva a kontrolovane vytlačia 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 používať systém aj bez dozoru.

Pre výrobcu nábytku je automatizácia kľúčovým krokom k zefektívneniu výroby a jej zabezpečeniu do budúcnosti. Anthony Goossens zdôrazňuje: „Automatizácia nám umožní pokračovať v raste. Odbremujeme zamestnancov od monotónnych, opakujúcich sa úloh, môžeme ich preto využiť na aktivity s vyššou pridanou hodnotou. Automatizovaný tok materiálu zároveň zabezpečuje plynulý výrobný proces.“

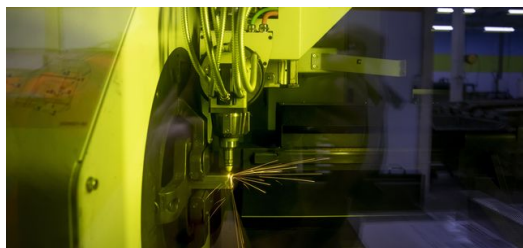


<p>Množstvo automatizovaných komponentov zabezpečuje efektívne procesy. LoadMaster Tube spoločnosti TRUMPF plnoautomaticky prísúva profily dĺžky až do šiestich metrov.</p>



<p>Smart Profile Detection rozpozná polohu uhla a orientáciu rúr a automaticky nastaví polohu systému upínania.</p>





<p>Stroj na rezanie rúr laserom TruLaser Tube 5000 vytvára do rúrok všetky potrebné otvory.</p>



<p>Zo stroja TruLaser Tube 5000 sa dá vykladať manuálne, ale dokáže vyrábať aj bez obsluhy. Túto úlohu potom prevezme vykladacia stanica od partnera TRUMPF-u, spoločnosti transfluid.</p>

### 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 voľbou.“ Takto sa zároveň formuje motivovaný výrobný tím. Zatiaľ čo predtým zamestnanci len neradi pracovali na starom zariadení, teraz si novú technológiu užívajú. „Jednoducho nám sedí celý tento balík“, vraví pán Goossens pri pohľade späť. Z jeho pohľadu sú to aj služby – najmä v lete: „Júl a august sú pre nás najdôležitejšie mesiace, všetko musí prebehnúť hladko, aby bol nábytok po prázdninách v školách včas,“ vysvetľuje. „Potrebujeme spoľahlivého partnera, ktorý nám dokáže rýchlo pomôcť, a to aj počas prázdnin.“ „Na služby spoločnosti TRUMPF sa môžeme vždy spoľahnúť.“ A tak bude aj pre ďalšiu generáciu holandských študentov platiť: Dobré ráno a večera zábavy pri učení s dobre navrhnutým nábytkom firmy Gispem.



**JENNIFER LIEB**

TRUMPF KOMUNIKÁCIA SKUPINY PODNIKOV

