



— JENNIFER LIEB

Design místo dřevěné lavice: Laser reže trubky pro trvale udržitelný nábytek do tříd

Royal Ahrend ukazuje, jak to jde s udržitelností. V jeho výrobě v Nizozemsku vyrábějí lidé, kteří to na pracovním trhu nemají snadné, promyšlený nábytek do škol, který dlouho vydrží – od nedávna na automatizovaném stroji na řezání trubek laserem od TRUMPF.

Nábytek ve školách toho zažije víc než jiné produkty: používá ho mnoho generací, přechází stěhováním, hluk o přestávkách a nesčetné hodiny výuky. Tradiční firma Gispén vyrábí takový nábytek již asi 120 let – promyšleně konstruovaný a vyrobený pro dlouhou životnost. Gispén a Ahrend jsou součástí mezinárodní skupiny Royal Ahrend. Aktuálně jde 30 až 40 procent židlí z lokálního závodu v Arnhemu do nizozemských základních škol. Anthony Goossens vede tamní výrobu. Při tom se jedná o výrobu zvláštního druhu: „Zde pracuje asi 190 lidí, dobrá polovina z nich jsou takzvaní pracující vzdálení pracovnímu trhu. Tedy osoby, které mají z různých důvodů potíže se uplatnit na pracovním trhu.“ Zde přebírají hlavní konečnou montáž nábytku a servisní a doprovodnými úlohami udržují v chodu výrobní procesy. „Přebíráme v domě odpovědnost za tyto pracovníky, u nás patří do týmu“, zdrazňuje Goossens.





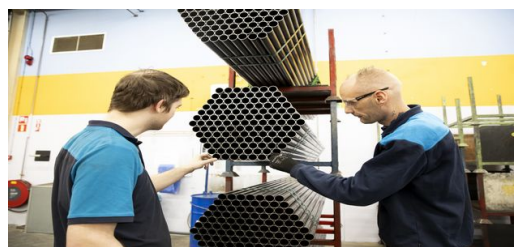
Ve výrobě Ahrend a Gispén pracují lidé, kteří mají z různých důvodů potíže se uplatnit na pracovním trhu. Anthony Goossens proto považoval za zvlášť důležité, aby bylo snadné obsluhovat stroj TruLaser Tube 5000.

— Židle, které dlouho vydrží

Tato filozofie je zakotvena v trvale udržitelných hodnotách, které utvářejí podnikatelskou činnost ve skupině Royal Ahrend Group. Také u designu produktu: „Jsme průkopníci v oblasti udržitelnosti a obchodního designu“, vysvětluje vedoucí provozu. „Veškerý náš nábytek je vytvořen modulárně, díky tomu jej lze snadno opravovat, znovu používat a recyklovat.“ Kromě toho jsou omezeny emise CO₂, protože nábytek do škol od Gispén je výhradně vyráběn v Nizozemsku a hlavně tam je prodáván. To šetří dlouhé trasy přepravy. Kromě toho jsou používány trvale udržitelné materiály všude, kde to je možné. Nejnovějším příkladem je Gispén WIZZ chair. Skoepina sedadla velmi pestré židle sestává z recyklovaných plastových přepravek na ovoce. „Kromě toho roste se žáky – od začátku až do konce období školní docházky, protože v různých modelech a velikostech skoepin sedadel a stojin je židle dimenzována pro dlouhou životnost“, říká Goossens. „Všechna tato opatření jsou podstatnými součástmi identity na trhu a strategie produktu. Co je dobré pro životní prostředí, je dobré pro celou společnost.“



<p>Vyrobené pro dlouhou životnost ve školách: Židle jako Gispén WIZZ chair jsou stabilní a robustní. Kromě toho zpeťují každodenní činnost ve školách.</p>



<p>Trubky z nerezové oceli jsou základem pro židle od firmy Ahrend a Gispén. Většinou jsou kulaté, hranaté nebo oválné.</p>





<p>Gispen vyrábí všechny komponenty v Nizozemsku a školní nábytek tam většinou také prodává. To šetří dlouhé trasy přepravy a emise CO2.</p>

Perfect match ve výrobě

Základ židli od firmy Gispen a Arhend tvoří trubky z nerezové oceli. Tyto trubky mají typicky průměr 12 až 80 milimetrů a různorodé geometrie – kulaté, hranaté nebo oválné. Než je u nich prováděno ohýbání a práškové lakování, načež je laser na vhodnou velikost a opatří je všemi potřebnými výřezy. Ještě nedávno tento pracovní krok přinášel výzvy pro Goossense a jeho tým. Dosavadní zařízení již bylo staré a dosáhlo svých mezí a nebylo možné držet krok s rostajícím se objemem výroby. Goossens hledal náhradu. Jeho kritéria: Zařízení, které lze snadno obsluhovat a automatizovat: „Chceme omezit manuální rutinní práce a zefektivnit postupy. Zároveň potřebujeme větší kapacitu pro budoucí růst.“



Na servis od společnosti TRUMPF se můžeme vždy spolehnout.

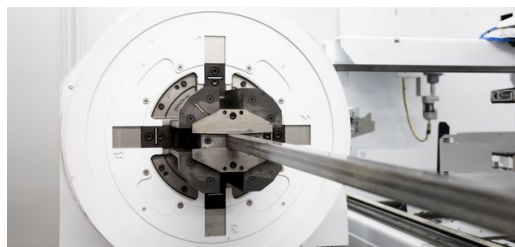
Anthony Goossens, vedoucí výroby u Gispen

Jeho kolegové z jiných závodů hodnotili pozitivně jejich nový [TruLaser Tube 3000](#), tak se také rozhodl pro stroj na řezání trubek laserem od společnosti TRUMPF: Stroj [TruLaser Tube 5000](#), vybavený automatizací na míru. [LoadMaster Tube](#) od společnosti TRUMPF přebírá plně automaticky přísun až šest metrů dlouhých profilů. Díky Smart Profile Detection při tom rozpozná úhlovou polohu a orientaci trubky a automaticky polohuje techniku upínání. To ušetří velmi mnoho práce. Po obrábění přebírá podélný pásový dopravník od TRUMPF hotové profily a přivádí je do vykládací stanice transfluid® - partnera společnosti TRUMPF. Tam jsou napeřezané trubky kontrolovány pásovým dopravníkem a umístěny na dvě pohyblivé podpory s nosnými plochami. Ty pokládají díly na dva pásy, kde jsou shromažďovány, slouženy ve výrobní svazek a naloženy do transportního boxu. S takovým vybavením mohou pracovníci používat systém i bez dohledu.

Pro výrobce nábytku je automatizace rozhodujícím krokem pro efektivnější výrobu zaměřenou na budoucnost. Anthony Goossens zdrazňuje: „S automatizací můžeme dále růst. Ulehčíme pracovníkům od monotónních, opakujících se úloh a mohou vykonávat činnosti vytvářející více hodnot. Zároveň automatizovaný tok materiálu zajistí hladký průběh ve výrobě.“

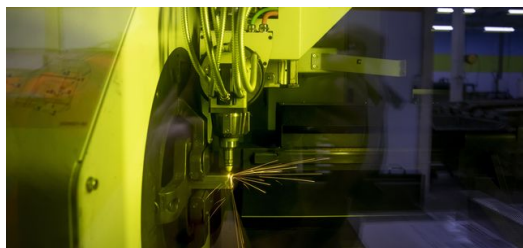


<p>etné automatizací komponenty zajistí efektivní postupy. LoadMaster Tube od společnosti TRUMPF plně automaticky přivádí až šest metrů dlouhé profily.</p>



<p>Smart Profile Detection rozpozná úhlovou polohu a orientaci trubky a automaticky polohuje techniku upínání.</p>





<p>Stroj na řezání trubek laserem TruLaser Tube 5000 v trubce vytvoří všechny potřebné výřezy.</p>



<p>TruLaser Tube 5000 lze manuálně vykládat, vyrábí ale také bez obsluhy. Potom přebírá tuto úlohu vykládací stanice transfluid® od partnera společnosti TRUMPF.</p>

— Klid v létě? Ne tady!

Goossense zvláště těší, že nový stroj na řezání trubek laserem lze tak snadno obsluhovat: „Vytváříme zde v domě inkluzivní pracovní prostředí, ve kterém jsou středem dění pracovníci. To znamená, že my pro obsluhu zařízení nepotřebujeme žádné odborníky na laser. TruLaser Tube 5000 je proto pro nás perfektně vhodný.“ To zajistí také motivovaný tým v oblasti výroby. Zatímco dříve pracovníci neradi pracovali na starém zařízení, nyní je pro ně zajímavá nová technologie. „Nám prostě vyhovuje celý paket“, říká Goossense při ohlédnutí se zpět. K tomu pro něj patří také servis – především v létě: „Červenec a srpen jsou pro nás nejdůležitější měsíce, tehdy musí všechno fungovat, aby byl nábytek po prázdninách včas ve školách“, vysvětluje. „Potřebujeme spolehlivého partnera, který nám je rychle nápomocen i v době prázdnin. Na servis od TRUMPF se můžeme vždy spolehnout.“ A to tudíž i do budoucna znamená pro nizozemskou mládež: Dobré ráno a příjemné učené zcela promyšleným nábytkem od Gispem.



JENNIFER LIEB

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS

