

JENNIFER LIEB

Design místo d□ev□né lavice: Laser □eže trubky pro trvale udržitelný nábytek do t□íd

Royal Ahrend ukazuje, jak to jde s udržitelností. V jeho výrob□ v Nizozemsku vyráb□jí lidé, kte□í to na pracovním trhu nemají snadné, promyšlený nábytek do škol, který dlouho vydrží – od nedávna na automatizovaném stroji na □ezání trubek laserem od TRUMPF.

Nábytek ve školách toho zažije víc než jiné produkty: používá ho mnoho generací, p□e□ká st□hování, hluk o p□estávkách a nes□etné hodiny výuky. Tradi□ní firma Gispen vyrábí takový nábytek již asi 120 let – promyšlen□ konstruovaný a vyrobený pro dlouhou životnost. Gispen a Ahrend jsou sou□ástí mezinárodn□ □inné skupiny Royal Ahrend. Aktuáln□ jde 30 až 40 procent židlí z lokálního závodu v Arnhemu do nizozemských základních škol. Anthony Goossens vede tamní výrobu. P□i 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 r□zných d□vod□ potíže se uplatnit na pracovním trhu." Zde p□ebírají hlavn□ kone□nou montáž nábytku a s p□ípravnými a doprovodnými úlohami udržují v chodu výrobní procesy. „P□ebíráme v□dom□ odpov□dnost za tyto pracovníky, u nás pat□í do týmu", zd□raz□uje Goossens.



Ve výrob□ Ahrend a Gispen pracují lidé, kte□í mají z r□zných d□vod□ potíže se uplatnit na pracovním trhu. Anthony Goossens proto považoval za zvláš□ d□ležité, aby bylo snadné obsluhovat stroj TruLaser Tube 5000.

Židle, které dlouho vydrží

Tato filozofie je zakotvena v trvale udržitelných hodnotách, které utvá□ejí podnikatelskou □innost ve skupin□ Royal Ahrend Group. Také u designu produktu: „Jsme pr□kopníky v oblasti udržitelnosti a ob□hového designu“, vysv□tluje vedoucí provozu. „Veškerý náš nábytek je vytvo□en modulárn□, díky tomu jej lze snadn□ji opravovat, znovu používat a recyklovat.“ Krom□ toho jsou omezeny emise CO□, protože nábytek do škol od Gispen je výhradn□ vyráb□n v Nizozemsku a hlavn□ tam je prodáván. To šet□í dlouhé trasy p□epravy. Krom□ toho jsou používány trvale udržitelné materiály všude, kde to je možné. Nejnov□jším p□íkladem je Gispen WIZZ chair. Sko□epina sedadla velmi pestré židle sestává z recyklovaných plastových p□epravek na ovoce. „Krom□ toho roste se žáky – od za□átku až do konce období školní docházky, protože v r□zných modelech a velikostech sko□epin sedadel a stojin je židle dimenzována pro dlouhou životnost“, □íká Goossens. „Všechna tato opat□ení jsou podstatnými sou□ástmi identity na trhu a strategie produktu. Co je dobré pro životní prost□edí, je dobré pro celou spole□nost.“



Vyrobené pro dlouhou životnost ve školách: Židle jako Gispen WIZZ chair jsou stabilní a robustní. Krom□ toho zpest□í každodenní □innosti ve školách.



Trubky z nerezové oceli jsou základem pro židle od firmy Ahrend a Gispen. V□tšinou jsou kulaté, hranaté nebo oválné.



Gispen vyrábí všechny komponenty v Nizozemsku a školní nábytek tam v□tšinou také prodává. To šet□í dlouhé trasy p□epravy a emise CO2.

Perfect match ve výrob□

Základ židlí od firmy Gispen a Arhend tvo□í trubky z nerezové oceli. Tyto trubky mají typicky pr□m□r 12 až 80 milimetr□ a r□znorodé geometrie – kulaté, hranaté nebo oválné. Než je u nich provád□no ohýbání a práškové lakování, na□eže je laser na vhodnou velikost a opat□í je všemi pot□ebnými v□□ezy. Ješt□ nedávno tento pracovní krok p□inášel výzvy pro Goossense a jeho tým. Dosavadní za□ízení již bylo staré a dosáhlo svých mezí a nebylo možné držet krok s rozr□stajícím se objemem výroby. Goossens hledal náhradu. Jeho kritéria: Za□ízení, které lze snadno obsluhovat a automatizovat: „Chceme omezit manuální rutinní práce a zefektivnit postupy. Zárove□ pot□ebujeme v□tší kapacitu pro budoucí r□st."

Na servis od spole□nosti TRUMPF se m□žeme vždy spolehnout.

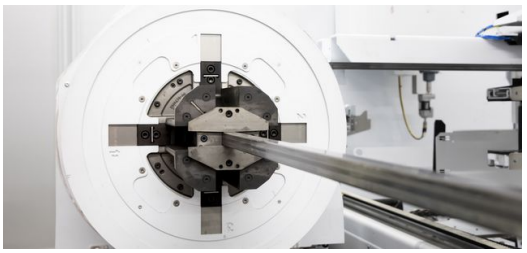
Anthony Goossens, vedoucí výroby u Gispen

Jeho kolegové z jiných závod□ hodnotili pozitivn□ jejich nový TruLaser Tube 3000, tak se také rozhodl pro stroj na □ezání trubek laserem od spole□nosti TRUMPF: Stroj TruLaser Tube 5000, vybavený automatizací na míru. LoadMaster Tube od spole□nosti TRUMPF p□ebírá pln□ automatický p□ísun až šest metr□ dlouhých profil□. Díky Smart Profile Detection p□i tom rozpozná úhlovou polohu a orientaci trubky a automaticky polohuje techniku upínání. To ušet□í velmi mnoho práce. Po obráb□ní p□ebírá podélný pásový dopravník od TRUMPF hotové profily a p□ivádí je do vykládací stanice transfluid® - partnera spole□nosti TRUMPF. Tam jsou na□ezané trubky kontrolovány pásovým dopravníkem a umíst□ny na dv□ pohyblivé podp□ry s nosnými plochami. Ty pokládají díly na dva pásy, kde jsou shromaž□ovány, slou□eny ve výrobní svazek a naloženy do transportního boxu. S takovým vybavením mohou pracovníci používat systém i bez dohledu.

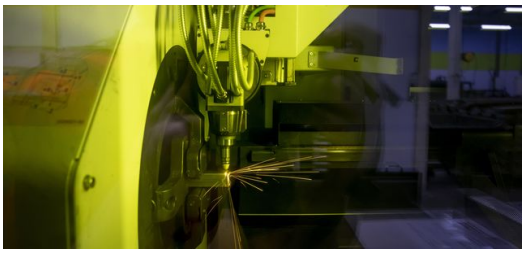
Pro výrobce nábytku je automatizace rozhodujícím krokem pro efektivn□jší výrobu zam□□enou na budoucnost. Anthony Goossens zd□raz□uje: „S automatizací m□žeme dále r□st. Uleh□íme pracovník□m od monotónních, opakujících se úloh a mohou vykonávat □innosti vytvá□ející více hodnot. Zárove□ automatizovaný tok materiálu zajistí hladký pr□b□h ve výrob□."



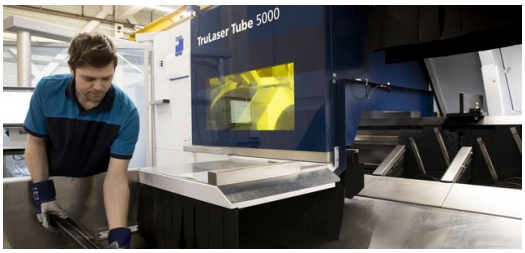
□etné automatiza□ní komponenty zajistí efektivní postupy. LoadMaster Tube od spole□nosti TRUMPF pln□ automaticky p□ivádí až šest metr□ dlouhé profily.



Smart Profile Detection rozpozná úhlovou polohu a orientaci trubky a automaticky polohuje techniku upínání.



Stroj na ezání trubek laserem TruLaser Tube 5000 v trubce vytvo í všechny pot ebné vý ezy.



TruLaser Tube 5000 lze manuáln vykládat, vyrábí ale také bez obsluhy. Potom p ebírá tuto úlohu vykládací stanice transfluid® od partnera spole nosti TRUMPF.

Klid v lét ? Ne tady!

Goossense zvlášt t ší, že nový stroj na ezání trubek laserem lze tak snadno obsluhovat: „Vytvá íme zde v dom inkluzivní pracovní prost edí, ve kterém jsou st edem d ní pracovníci. To znamená, že my pro obsluhu za ízení nepot ebujeme žádné odborníky na laser. TruLaser Tube 5000 je proto pro nás perfektn vhodný." To zajistí také motivovaný tým v oblasti výroby. Zatímco d íve pracovníci neradi pracovali na starém za ízení, nyní je pro n zajímavá nová technologie. „Nám prost vyhovuje celý paket", íká Goossens p i ohlížení se zp t. K tomu pro n j pat í také servis – p edevším v lét : „ervenec a srpen jsou pro nás nejd ležit jší m síce, tehdy musí všechno fungovat, aby byl nábytek po prázdninách v as ve školách", vysv tluje. „Pot ebujeme spolehlivého partnera, který nám je rychle nápomocen i v dob prázdnin. Na servis od TRUMPF se m žeme vždy spolehnout." A to tudíž i do budoucna znamená pro nizozemskou mládež: Dobré ráno a p íjemné u ení se zcela promyšleným nábytkem od Gispen.



JENNIFER LIEB

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS