JENNIFER LIEB

Design în locul unei b□nci de lemn: laserul taie □evi pentru a crea mobilier durabil pentru sala de clas□

Royal Ahrend d□ un exemplu de sustenabilitate. În fabrica sa din Olanda, persoane care se confrunt□ cu dificult□□i pe pia□a muncii fabric□ mobilier □colar bine conceput □i durabil – de curând, folosind o ma□in□ automatizat□ de debitat □evi cu laser de la TRUMPF.

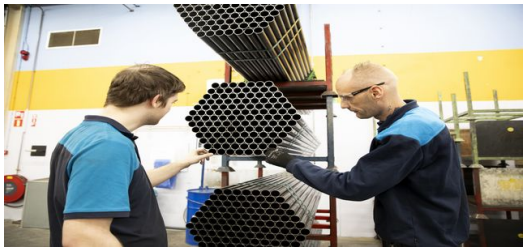
Mobilierul □colar trece prin mai multe decât orice alt produs: sus□ine genera□ii întregi, rezist□ mut□rilor, zgomotului din pauze □i nenum□ratelor ore de curs. Întreprinderea de tradi□ie Gispen produce astfel de piese de mobilier de aproximativ 120 de ani – cu un design bine conceput □i f□cute pentru o durat□ lung□ de via□□. Gispen □i Ahrend fac parte din grupul interna□ional Royal Ahrend. În prezent, între 30 □i 40 la sut□ din scaunele din □colile primare olandeze provin de la fabrica local□ din Arnhem. Anthony Goossens conduce departamentul de produc□ie de acolo. Este vorba despre un tip special de produc□ie: „Aici lucreaz□ aproximativ 190 de persoane, dintre care aproape jum□tate sunt a□a-numi□ii angaja□i afla□i la distan□□ de pia□a muncii. Adic□ persoane care, din diverse motive, întâmpin□ dificult□□i în a se integra pe pia□a muncii.” Aici se ocup□ în principal de asamblarea final□ a mobilierului □i asigur□ buna desf□□urare a proceselor de produc□ie prin preluarea unor sarcini preg□titoare □i auxiliare. „Prelu□m în mod con□tient responsabilitatea pentru ace□ti angaja□i; ei fac parte integrant□ din echipa noastr□”, subliniaz□ Goossens.

În fabricile Ahrend □i Gispen lucreaz□ persoane care, din diverse motive, întâmpin□ dificult□□i în a-□i g□si un loc pe pia□a muncii. Pentru Anthony Goossens era deosebit de important ca TruLaser Tube 5000 s□ fie u□or de utilizat.

Scaune care dureaz□ mai mult

Aceast□ filosofie se bazeaz□ pe valorile durabile care caracterizeaz□ activitatea antreprenorial□ din cadrul Royal Ahrend Group. La fel □i în ceea ce prive□te designul produselor: „Suntem pionieri în domeniul sustenabilit□□ii □i al designului circular", explic□ directorul de produc□ie. „Toate piesele noastre de mobilier au o structur□ modular□, ceea ce faciliteaz□ repararea, reutilizarea □i reciclarea lor." Ca urmare, emisiile de CO□ sunt reduse, deoarece mobilierul □colar Gispen este fabricat exclusiv în □□rile de Jos □i vândut în principal acolo. Astfel se evit□ traseele lungi de transport. În plus, acolo unde exist□ posibilitatea, se utilizeaz□ materiale ecologice. Cel mai recent exemplu este scaunul Gispen WIZZ. Scaunul multicolor are o structur□ realizat□ din l□zi de fructe din plastic reciclate. „În plus, scaunul se adapteaz□ pe m□sur□ ce copilul cre□te – de la începutul pân□ la sfâr□itul perioadei □colare, deoarece, gra□ie diverselor modele □i m□rimi ale scaunelor □i cadrelor, scaunul este configurat pentru a înso□i copilul pe tot parcursul procesului de înv□□are", spune Goossens. „Toate aceste m□suri constituie elemente esen□iale ale identit□□ii m□rcii noastre □i ale strategiei noastre de produs. „Bun pentru mediu, bun pentru întreaga societate."

Concepute pentru o via□□ □colar□ îndelungat□: scaunele precum modelul Gispen WIZZ sunt stabile □i rezistente. În plus, ele aduc un plus de culoare în via□a de zi cu zi a □colii.



□evile din o□el inox reprezint□ elementul de baz□ al scaunelor produse de Ahrend □i Gispen. De obicei, sunt rotunde, dreptunghiulare sau ovale.

Gispen fabric□ toate componentele în □□rile de Jos □i comercializeaz□ mobilierul □colar în mare parte acolo. Astfel se reduc traseele lungi de transport □i emisiile de CO2.

Potrivire perfect□ în procesul de fabrica□ie

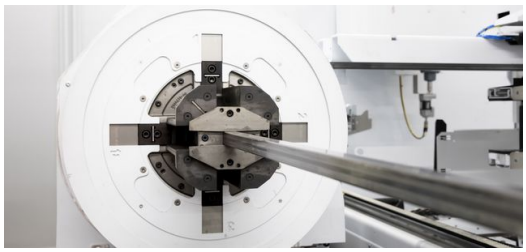
Scaunele Gispen □i Arhend au o structur□ realizat□ din □evi din o□el inox. Acestea au, de obicei, un diametru cuprins între 12 □i 80 de milimetri □i geometrii variate – rotunde, dreptunghiulare sau ovale. Înainte de a fi îndoite □i vopsite în câmp electrostatic, acestea sunt t□iate cu laserul la m□rimea potrivit□ □i prev□zute cu toate decupajele necesare. Pân□ de curând, aceast□ etap□ de lucru reprezenta o provocare pentru Goossens □i echipa sa. Instala□ia existent□ a ajuns la limitele sale din cauza vechimii □i nu mai putea □ine pasul cu cre□terea volumului de produc□ie. Goossens a început s□ caute un înlocuitor. Criteriile sale: o instala□ie u□or de utilizat □i care poate fi automatizat□: „Vrem s□ reducem sarcinile manuale de rutin□ □i s□ eficientiz□m procesele.” „Concomitent, avem nevoie de o capacitate mai mare pentru cre□terea viitoare.”

> **Ne putem baza întotdeauna pe asisten□a de service de la TRUMPF.**
>
> Anthony Goossens, director de produc□ie la Gispen

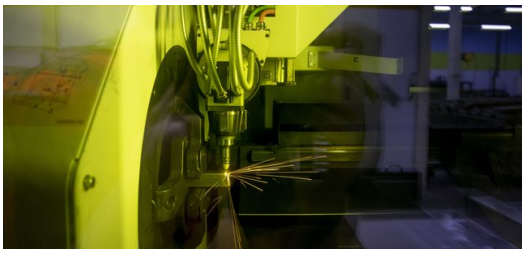
Colegii s□i de la o alt□ fabric□ au numai cuvinte de laud□ despre noul lor TruLaser Tube 3000, a□a c□ □i el opteaz□ pentru o ma□in□ de debitat □evi cu laser de la TRUMPF: un TruLaser Tube 5000, dotat cu un sistem de automatizare personalizat. Ma□ina LoadMaster Tube de la TRUMPF preia alimentarea complet automat□ a profilelor cu lungimea de pân□ la □ase metri. Gra□ie func□iei Smart Profile Detection, acesta detecteaz□ pozi□ia unghiular□ □i orientarea □evii □i pozi□ioneaz□ automat sistemul de prindere. Acest lucru reduce considerabil efortul manual. Dup□ prelucrare, o band□ transportoare longitudinal□ de la TRUMPF preia profilele finalizate □i le duce c□tre sta□ia de desc□rcare a partenerului TRUMPF, transfluid®. Acolo, ni□te împing□toare transfer□ în mod controlat □evile t□iate de pe banda transportoare pe dou□ reazeme mobile prev□zute cu suprafe□e de contact. Acestea a□az□ piesele pe dou□ benzi transportoare, unde sunt colectate, grupate într-un pachet de produse şi înc□rcate într-o cutie de transport. Astfel dota□i, angaja□ii pot utiliza sistemul chiar □i f□r□ supraveghere.

Pentru produc□torul de mobil□, automatizarea reprezint□ un pas decisiv în vederea eficientiz□rii □i moderniz□rii procesului de produc□ie. Anthony Goossens subliniaz□: „Datorit□ automatiz□rii, putem continua s□ ne dezvolt□m. Îi degrev□m pe angaja□i de sarcinile monotone □i repetitive □i îi putem aloca spre opera□iuni care genereaz□ o valoare ad□ugat□ mai mare. Concomitent, fluxul automatizat de material asigur□ o desf□□urare f□r□ probleme a procesului de produc□ie.

Numeroase componente de automatizare asigur□ desf□□urarea eficient□ a proceselor. LoadMaster Tube de la TRUMPF alimenteaz□ profilele cu lungimi de pân□ la □ase metri în mod complet automatizat.



Func□ia Smart Profile Detection detecteaz□ pozi□ia unghiular□ □i orientarea □evii □i pozi□ioneaz□ automat sistemul de prindere.



Ma□ina de debitat □evi cu laser TruLaser Tube 5000 execut□ toate decupajele necesare în □eav□.

Ma□ina TruLaser Tube 5000 poate fi desc□rcat□ manual, dar poate produce □i f□r□ operator. În acest caz, o sta□ie de desc□rcare a partenerului TRUMPF, transfluid®, preia aceast□ sarcin□.

Sezon mort? Nu □i aici!

Goossens este deosebit de mul□umit de faptul c□ noua ma□in□ de debitat □evi este atât de u□or de utilizat: „Cre□m în mod con□tient un spa□iu de lucru incluziv, în care angaja□ii ocup□ un loc central. Cu alte cuvinte, nu avem nevoie de exper□i în tehnologia laser pentru operarea cu instala□ia. De aceea, TruLaser Tube 5000 se potrive□te perfect cu noi." Acest lucru contribuie, de asemenea, la motivarea echipei de produc□ie. În timp ce angaja□ii lucrau cu reticen□□ la vechile instala□ii, acum se bucur□ de noua tehnologie. „Pentru noi, pachetul complet este pur □i simplu perfect", spune Goossens, privind înapoi. Pentru el, acest lucru include □i serviciile – mai ales vara: „Iulie □i august sunt pentru noi cele mai importante luni; totul trebuie s□ func□ioneze perfect, astfel încât mobilierul s□ ajung□ la timp în □coli dup□ vacan□□", explic□ el. „Avem nevoie de un partener de încredere, care s□ ne ofere sprijin rapid chiar □i în perioada vacan□elor. Ne putem baza întotdeauna pe serviciile TRUMPF." A□adar, □i în viitor, pentru tinerii olandezi înseamn□: „Bun□ dimine□a □i spor la înv□□at cu mobilierul bine conceput de la Gispen."

JENNIFER LIEB

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS