

JENNIFER LIEB

Design zamiast drewnianej □awki: laser tnie rury i przekszta□ca je w zrównowa□one meble do sali lekcyjnej

Firma Royal Ahrend pokazuje, jak wygl□da zrównowa□ony rozwój. W jej zak□adzie produkcyjnym w Holandii osoby, które maj□ trudno□ci na rynku pracy, produkuj□ przemy□lane meble szkolne, które s□ trwa□e – od niedawna przy u□yciu zautomatyzowanej wycinarki laserowej do rur firmy TRUMPF.

Meble szkolne prze□ywaj□ wi□cej ni□ wiele innych produktów: s□u□□ pokoleniom, znosz□ przeprowadzki, ha□as podczas przerw i niezliczone godziny lekcyjne. Firma Gispen z wieloletni□ tradycj□ produkuje takie meble od oko□o 120 lat – z przemy□lan□ konstrukcj□ i trwa□o□ci□ na d□ugie lata. Firmy Gispen i Ahrend s□ cz□□ci□ dzia□aj□cej na rynku mi□dzynarodowym grupy Royal Ahrend. Obecnie 30–40 procent krzese□ w holenderskich podstawówkach pochodzi w lokalnej fabryki w Arnhem. Anthony Goossens kieruje tamtejsz□ produkcj□. Jest to wyj□tkowy zak□ad produkcyjny: „Pracuje tu oko□o 190 osób, z czego ponad po□owa to pracownicy maj□cy trudno□ci z odnalezieniem si□ na rynku pracy. Osoby te nie radz□ sobie na rynku pracy z ró□nych powodów". Zajmuj□ si□ tu g□ównie monta□em ko□cowym mebli oraz, wykonuj□c zadania przygotowawcze i pomocnicze, dbaj□ o sprawny przebieg procesów produkcyjnych. „Bardzo □wiadomie przejmujemy odpowiedzialno□□ za tych pracowników. S□ u nas nieod□□czn□ cz□□ci□ zespo□u" – podkre□la Goossens.



W zak□adzie produkcyjnym firmy Ahrend i Gispen pracuj□ osoby, które z ró□nych przyczyn maj□ trudno□ci z odnalezieniem si□ na rynku pracy. Dlatego Anthony Goossens zwraca□ szczególn□ uwag□ na to, aby TruLaser Tube 5000 by□ prosty w obs□udze.

Bardziej trwa□e krzes□a

Filozofia ta jest zakorzeniona w zrównowa□onych warto□ciach, które charakteryzuj□ przedsi□biorcze dzia□anie w ramach Royal Ahrend Group tak□e w kwestii designu produktów: „Jeste□my pionierami w dziedzinie zrównowa□onego rozwoju i cyrkularnego designu" – wyja□nia kierownik zak□adu. „Wszystkie nasze meble maj□ konstrukcj□ modu□ow□, dlatego mo□na je □atwiej naprawi□, ponownie wykorzysta□ i podda□ recyklingowi". Do tego ograniczane s□ emisje CO□, poniewa□ meble szkolne firmy Gispen s□ produkowane wy□□cznie w Holandii i sprzedawane g□ównie tam. Oszcz□dza to d□ugich dróg transportu. W miar□ mo□liwo□ci stosowane s□ tak□e zrównowa□one materia□y. Najnowszym przyk□adem jest WIZZ chair firmy Gispen. Siedzisko tego kolorowego krzes□a wykonano z plastikowych skrzynek na owoce pochodz□cych z recyklingu. „Ponadto zosta□o ono zaprojektowane tak, aby rosn□□ wraz z uczniem: ró□ne modele oraz rozmiary siedzisk i stela□y umo□liwiaj□ dopasowywanie krzes□a podczas nauki przez ca□e □ycie" – wyja□nia Goossens. „Wszystkie te dzia□ania s□ istotnymi cz□□ciami naszej to□samo□ci marki i strategii produktu. Dobre dla □rodowiska, dobre dla ca□ego spo□ecze□stwa".



Stworzone z my□l□ o d□ugim □yciu w szkole: krzes□a, takie jak Gispen WIZZ chair, s□ stabilne i wytrzyma□e. Poza tym sprawiaj□, □e codzienno□□ w szkole jest bardziej kolorowa.



Rury ze stali nierdzewnej stanowi□ podstaw□ krzese□ firmy Gispen i Arhend. Zazwyczaj s□ okr□g□e, prostok□tne lub owalne.



Gispen produkuje wszystkie komponenty w Holandii i w du□ej cz□□ci w□a□nie tam sprzedaje meble szkolne. Oszcz□dza to d□ugich dróg transportu i emisji CO2.

Idealne dopasowanie w produkcji

Podstaw□ krzese□ firmy Gispen i Arhend stanowi□ rury ze stali nierdzewnej. Maj□ one zazwyczaj □rednic□ od 12 do 80 milimetrów i ró□norodne geometrie – okr□g□e, prostok□tne lub owalne. Zanim zostan□ wygi□te i pomalowane proszkowo, laser przycina je na □□dany wymiar i wykonuje w nich wszystkie niezb□dne wyci□cia. Jeszcze niedawno czynno□□ ta stanowi□a wyzwanie dla Goossensa i jego zespo□u. Dotychczasowy system osi□gn□□ granice swoich mo□liwo□ci ze wzgl□du na wiek i nie by□ ju□ w stanie nad□□y za rosn□c□ wielko□ci□ produkcji. Goossens zacz□□ szuka□ zamiennika. Zale□a□o mu na systemie, który b□dzie □atwy w obs□udze i mo□liwy do zautomatyzowania: „Chcemy ograniczy□ r□czne rutynowe prace i zwi□kszy□ efektywno□□ procesów. Jednocze□nie potrzebujemy wi□kszych mo□liwo□ci, aby móc si□ rozwija□ w przysz□o□ci”.

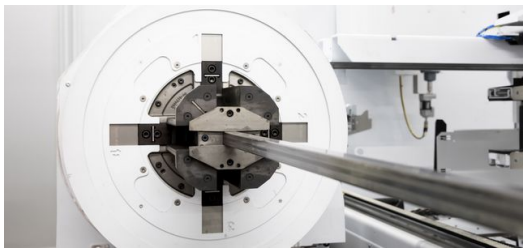
> **Na obs□udze firmy TRUMPF mo□emy zawsze polega□.**
>
> Anthony Goossens, kierownik produkcji w Gispen

Jego koledzy z innej fabryki wypowiadaj□ si□ pozytywnie o nowym TruLaser Tube 3000, dlatego on tak□e decyduje si□ na wycinark□ laserow□ do rur: TruLaser Tube 5000, wyposa□on□ w automatyzacj□ dostosowan□ do wymaga□. LoadMaster Tube firmy TRUMPF przejmuje w pe□ni automatyczne podawanie profili o d□ugo□ci do sze□ciu metrów. Dzi□ki Smart Profile Detection system rozpoznaje k□t nachylenia i orientacj□ rury i automatycznie umiejscawia technik□ mocowania. Oszcz□dza to bardzo du□o pracy r□cznej. Po obróbce ta□moci□g wzd□u□ny TRUMPF przejmuje gotowe profile i doprowadza je do stacji roz□adowczej firmy transfluid®, partnera TRUMPF. W tym miejscu suwaki w kontrolowany sposób spychaj□ wyci□te rury z przeno□nika ta□mowego na dwie ruchome podpory z powierzchniami przylegania. Uk□adaj□ one cz□□ci na dwóch pasach, gdzie s□ one zbierane, □□czone w pakiety produktów i □adowane do skrzyni transportowej. Takie wyposa□enie pozwala pracownikom na korzystanie z systemu tak□e bez nadzoru.

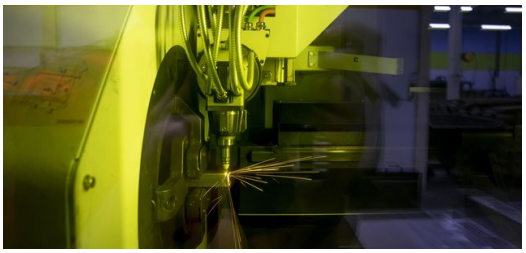
Dla firmy Gispen automatyzacja stanowi kluczowy krok w kierunku zwi□kszenia wydajno□ci produkcji i jej dostosowania do przysz□ych wymaga□. Anthony Goossens podkre□la: „Dzi□ki automatyzacji mo□emy dalej si□ rozwija□. Odci□□amy pracowników od monotonnych, powtarzalnych zada□ i mo□emy zatrudni□ ich do wykonywania czynno□ci o wi□kszej warto□ci dodanej. Jednocze□nie zautomatyzowany przep□yw materia□ów zapewnia p□ynny przebieg produkcji”.



Liczne komponenty automatyki zapewniaj□ wydajne procesy. LoadMaster Tube firmy TRUMPF przejmuje w pe□ni automatyczne podawanie profili o d□ugo□ci do sze□ciu metrów.



Smart Profile Detection rozpoznaje k□t nachylenia i orientacj□ rury i automatycznie umiejscawia technik□ mocowania.



Wycinarka laserowa do rur TruLaser Tube 5000 wykonuje w rurze wszystkie niezb□dne wyci□cia.



TruLaser Tube 5000 mo□na roz□adowywa□ r□cznie, mo□liwa jest tak□e produkcja bez operatora. W takim przypadku zadanie to przejmuje stacja roz□adowcza firmy transfluid®, partnera TRUMPF.

Letni zastój? Nie tu!

Goossens cieszy si□ szczególnie z tego, □e nowa wycinarka laserowa do rur jest tak □atwa w obs□udze: „□wiadomie tworzymy integracyjne otoczenie robocze, w którym pracownicy s□ w centrum uwagi. To oznacza, □e do obs□ugi systemu nie potrzebujemy ekspertów w dziedzinie laserów. TruLaser Tube 5000 pasuje do nas perfekcyjnie". Dzi□ki temu zespó□ produkcyjny jest bardziej zmotywowany. Wcze□niej pracownicy niech□tnie korzystali ze starego systemu, a teraz nowa technologia bardzo im odpowiada. „Ca□y pakiet jest do nas po prostu idealnie dopasowany" – podsumowuje Goossens. W jego opinii dotyczy to równie□ obs□ugi – zw□aszcza latem: „Lipiec i sierpie□ to dla nas najwa□niejsze miesi□ce. Wszystko musi dzia□a□ jak w zegarku, aby po wakacjach meble znalaz□y si□ w szko□ach na czas" – wyja□nia. „Potrzebujemy niezawodnego partnera, który zapewni nam szybkie wsparcie tak□e w czasie wakacji. Na obs□ug□ firmy TRUMPF zawsze mo□emy liczy□". W przysz□o□ci pokolenia m□odych Holendrów b□d□ wi□c mog□y uczy□ si□ wygodnie dzi□ki przemy□lanym meblom firmy Gispen.



JENNIFER LIEB

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS