



FABRIEKSBEZOEK TAF

"OP TAF KUNNEN ZE VERTROUWEN"

Op uitnodiging van de Tsjechische firma TAF (Truss Aluminium Factory) bezocht AV & Entertainment hun fabriek in Olomouc. TAF is waarschijnlijk niet de meest bekende naam op het gebied van truss en rigging, maar veel mensen die in deze tak van de entertainmentbranche werken, zullen – al dan niet bewust - producten van TAF hebben gebruikt.

Tekst: Alex Buurman

Truss Aluminium Factory is sinds 1998 actief in de aluminium truss-industrie. In die tijd heeft TAF zich op de wereldmarkt gevestigd op het gebied van de productie van aluminium truss als een van de marktleiders als het gaat om truss van hoge kwaliteit. Hun producten zijn veelzijdig, licht, robuust en gebruiksvriendelijk, zoals je van goede aluminium truss mag verwachten. Tegelijkertijd gaan het design en de inzetbaarheid van producten van TAF verder dan deze standaardkwaliteiten.

MERKNAMEN

De afgelopen decennia hield TAF zich bezig met OEM-producten. De Tsjechische fabrikant maakt truss en bevestigingsmateriaal waar andere merken hun eigen merknaam op kunnen zetten. Onder de merken die gebruikmaken van de producten van TAF, bevinden zich de bekende 'grote' namen. Het motto van TAF, 'TAF – The FACTORY', verwijst naar de rol die TAF speelt in de productie van trussen en ondersteunende structuren, de eigen op maat gemaakte engineering- en ontwerpdiensten, de snelle reactie op verzoeken en de tijdige leveringen voor deze grote merken, evenals voor de kleine tot grote klanten over de hele wereld.

WERELDWIJD

In 2009 werd TAF USA in Florida geopend. Dit distributiekantoor houdt voorraad van TAF-producten en bedient klanten in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika en het Caribisch gebied. In februari 2024 werd TAF UK opgericht in de West Midlands om klanten in Groot-Brittannië en Ierland te bedienen, opnieuw met een groot magazijn vol truss om tijdige leveringen te garanderen. Voor Europa en de rest van de wereld wordt de levering rechtstreeks vanuit Tsjechië verzorgd. Sinds 2023 profileert TAF zich meer als zelfstandig merk en legt het bedrijf de nadruk op producten die onder de eigen merknaam uitkomen.

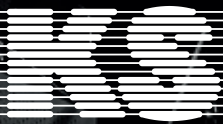
AANSPREKPUNT

Tijdens ons bezoek aan TAF worden we vergezeld door Pieter Van de Velde (light & rig brand manager) en Luka Lukusa (marketing) van de Belgische firma XLR (xlrpro.eu), die het TAF-aanspreekpunt is voor Nederland, België, Luxemburg en Frankrijk. Door hun nauwe samenwerking met TAF, kan XLR truss-producten vanuit haar eigen magazijn naar hun klanten distribueren. Deze strategische samenwerking stelt XLR in staat om de markten direct te bedienen. De voordelen van dit verkorte traject

zijn voor klanten evident: levering op het afgesproken tijdstip (een van de speerpunten in de TAF-missie) én producten die kunnen worden toegespitst op de specifieke eisen van verschillende toepassingen. "TAF truss wordt wereldwijd vertrouwd door evenementenprofessionals", meldt Luka Lukusa. "Het biedt ons de perfecte combinatie van betrouwbaarheid van constructies, modulaire flexibiliteit en stijlvol ontwerp; of het nu voor podiumconstructies, rigging of op maat gemaakte evenementframes is."

ROBOT

Hoewel TAF kan beschikken over meer dan veertig lassers, is een gedeelte van de productie geautomatiseerd. Voor het aanbrengen van gebogen of gehoekte uiteinden aan buizen is er een lasersnijder die dit in enkele seconden doet en zo in hoog tempo kilometers aan buizen verwerkt, wat leidt tot een hogere efficiëntie en een hogere productieoutput. Er is ook een machine die koppelingen aan de buizen last en daarvoor een fractie nodig heeft van de tijd (1,6 keer sneller, om precies te zijn) die een menselijke lasser nodig zou hebben. Tevens is de fabriek voorzien van de eerste lasrobot die zelfstandig een truss in elkaar zet en de verbindingen last, ook



SINCE 1979 THE ART OF SOUND.

 decilux **AV** sales

DECILUX.NL - DISTRIBUTEUR VOOR DE BENELUX
074-2426092 - SALES@DECILUX.NL



nog eens met een verbluffende snelheid en nauwkeurigheid. De kwaliteitseisen zijn zeer hoog en lasnaden en mogelijk getordeerde truss-delen worden dan ook continu gemonitord. Voortdurend staan lassers op het oog te controleren en daar waar nodig te corrigeren.

MOGELIJKHEDEN

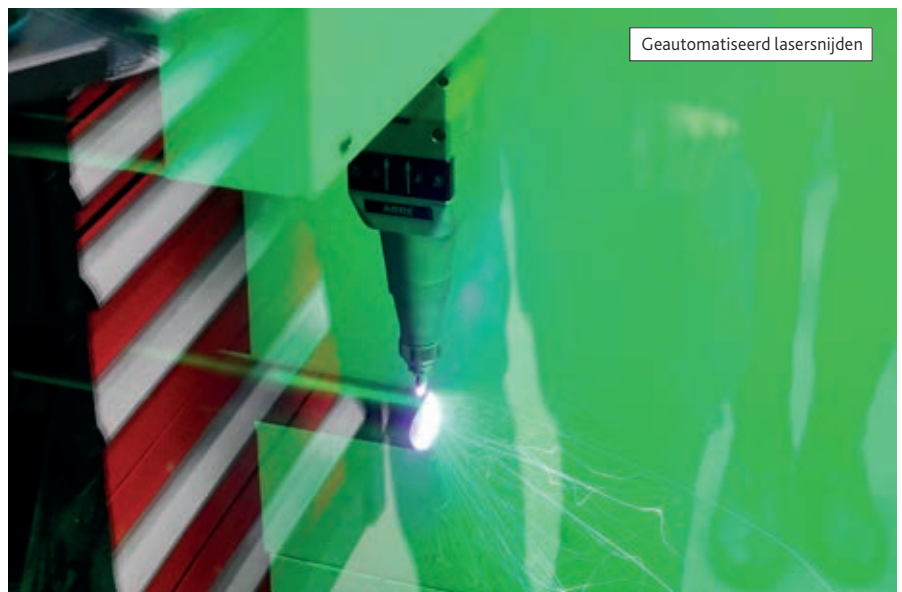
TAF truss-systemen worden gebruikt voor allerlei mogelijkheden, van kleine lichtontwerpen, tentoonstellings- en displaycabines tot grootschalige podiumstructuren. De truss-systemen worden gebruikt in de entertainment-, muziek- en bedrijfsevenementenindustrie en door architecten en ontwerpers. Een paar uitschieters die extra aandacht verdienen, zijn projecten die TAF heeft uitgevoerd voor Apple, NASA, de hindernissen voor de moderne vijfkamp en de Ninja Courses. Over het laatstgenoemde mag ook verder worden uitgeweid. De Ninja Courses zijn afgeleid van de inmiddels bekende en beruchte hindernisbanen, maar dan gebouwd boven een zwembad ter recreatie, bijvoorbeeld bij hotels of op campings. De bedenkers van zo'n baan krijgen ondersteuning van het engineering- en ontwerpteam van TAF. In tegenstelling tot de entertainmentsector, waar constructies normaal gesproken worden gebouwd om statische belastingen te ondersteunen, slingeren er mensen aan. Als gevolg daarvan zijn er veel dyna-

mische krachten in het spel, zoals grote sprongen, hevig schommelen en andere bewegingen die complexe belastingen genereren. Met al deze krachten moet door het engineering- en ontwerpteam van TAF rekening worden gehouden bij het algehele ontwerp van de constructie. Daarom wordt er voornamelijk TAF's HT34 truss voor kleinere structuren gebruikt en grotere 40mm truss voor de grotere structuren.

OPLOSSINGEN

Vanuit TAF wordt ons bezoek aan de fabriek gastvrij begeleid door Markéta

Šimková en David Gore, beide van de marketingafdeling, en general manager Jakub Rozbořil. Pavel Žerotínský, met de titel brand manager – in dit geval een verzamelnaam voor product manager, project manager en technical supervisor – sluit tijdens de fabriekstour kortstondig aan voor wat nuchtere bijdragen. “Truss is truss”, grapt Pavel Žerotínský. “We proberen wel nieuwe dingen te ontwikkelen, zoals iedereen, maar als je één ding fundamenteel in truss zou willen verbeteren, zouden dat de verbindingen moeten zijn. Maar alles is er al, zoals bolt-connectors waarvoor we nog steeds klanten hebben, maar de huidige quicklock-connectors zijn in mijn ogen al perfect. Ik kan me nauwelijks nog een grote vooruitgang voorstellen. Het gaat momenteel vooral om verbeteringen op detailniveau met betrekking tot bijvoorbeeld pre-rig truss en specifieke faciliteiten om led-licht op te hangen. Op het moment zijn we vooral bezig met het verbeteren van bestaande ontwerpen, zoals de podiumdaken en dan met name op het gebied van gebruiksvriendelijkheid. Veel daarvan is gebaseerd op de terugkoppeling van gebruikers. Sinds ik vorig jaar brand manager werd, reis ik veel en verzamel ik ideeën van klanten. Die zet ik om naar concepten binnen de fabriek. Die gaan niet alleen over podiumconstructie, maar over allerlei systemen. ➤



Geautomatiseerd lasersnijden

FURION SERIES
BY &infinity

AWAKEN, IGNITE AND ILLUMINATE



Hoge Output | IP65-Classificatie | 16-bits Motoraansturing
Eersteklas Functies en Effecten | Uitgebreide Aansturingsopties
Toonaangevende Lichtgewicht Technologie



&infinity

Zo ben ik recentelijk vier dagen aanwezig geweest bij de bouw van zo'n Ninja Course. Sommige constructies zijn wel gebaseerd op standaard podiumbouw, maar hier komen dagelijks honderden mensen aan te hangen, dus dan moet je andere dingen verzinnen. Maar afgezien daarvan wordt het belangrijkste onderscheid tussen truss-merken gevormd door de service die ze aan klanten bieden. Onze levering van ontwerp- en engineeringdiensten, ons vermogen om aan maatwerkprojecten te werken, onze snelle reactie op klantverzoeken en onze stipte leveringen zijn altijd onze focus geweest en wat klanten waarderen. Ze kunnen op TAF vertrouwen."

SOFTWARE

Wanneer deze editie van AV & Entertainment uitkomt, zal er een nieuwe versie van de software TAFtool zijn uitgebracht, vooralsnog onder de naam TAFtool 5.0, want de software zelf bestaat al veel langer. Daarin kunnen gebruikers virtueel constructies bouwen, met behulp van echte TAF-producten en met realistische afmetingen. Gebruikers kunnen standaard-/profiel-/bovenaanzichten van hun constructie bekijken, de camerahoek draaien en in- en uitzoomen. Wanneer de constructie voltooid is, kan deze worden opgeslagen en worden gedeeld met andere gebruikers, maar ook met TAF. Daar rollen alle afmetingen en onderdeelnummers uit op basis waarvan er een offerte kan worden gemaakt



Lasnaden nalopen

om een inzicht te geven in de kosten van een ontwerp. Desgewenst kan daar ook een bestelling op worden gebaseerd.

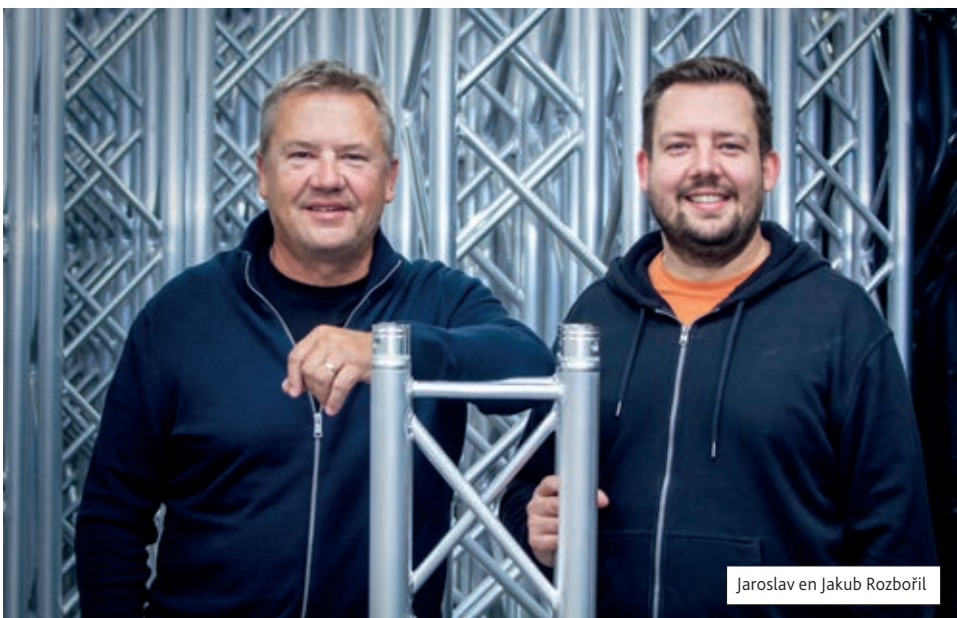
IN HUIS

"Wat we vooral willen benadrukken," vertelt David Gore, "is dat alles hier in Tsjechië wordt geproduceerd. Alle TAF-producten worden geproduceerd in de fabriek in Olomouc en rechtstreeks getransporteerd naar TAF-distributiekantoren in het Verenigd Koninkrijk en de VS, en TAF-distributeurs in specifieke landen in

Europa en naar klanten over de hele wereld. TAF heeft daarnaast een zéér breed assortiment: niet alleen truss en podiumdaken, maar ook towers, podia en standconstructies." "Wat ook niet onbelangrijk is," vult Markéta Šimková aan, "is dat we door al die jaren werken met OEM-partijen gewend zijn om flexibel met specifieke voorzieningen en toepassingen om te gaan. Customizen is iets wat we van nature doen en wat dan ook ons sterke punt is. We staan altijd open voor ideeën, want we kunnen alles 'in huis' ontwerpen en ontwikkelen." "Momenteel werken we aan projecten van heel grote techbedrijven, waarvan we de naam nog niet kunnen onthullen", glundert ze verder. "Die hebben klaarblijkelijk vertrouwen in ons!"

OPDRACHT

Het Brusselse XLR sluit zich hier natuurlijk bij aan. De intensieve samenwerking en de directe leveringen leveren hun klanten alleen maar voordelen op met een hoofdrol voor het gegarandeerd nakomen van leveringsafspraken. Hun opdracht nemen ze serieus. Luka Lukusa: "Achter elk evenement, elke voorstelling en elk concert zit precieze techniek, geavanceerde knowhow en bovenal een team waarop je kunt vertrouwen - dat is wie wij zijn. Met TAF hebben we daarin de ideale partner gevonden." <



Jaroslav en Jakub Rozbořil