



## Over Tryma

Tryma produceert en installeert machines en toebehoren voor het bewerken van kunststof en aluminium profielen en het produceren van ramen en deuren. Van standaard machines tot geautomatiseerde productielijnen. Onze dienst-na-verkoop staat in voor de installatie en het onderhoud van de machines. Met onze zelf ontwikkelde software kunnen we uw complete fabriek aansturen, van individuele machines tot de gehele productiefLOW.

Meer over Tryma: [www.tryma.eu](http://www.tryma.eu)

# Servalux – ultramoderne productielijn aangestuurd door TrymaSoft

Servalux uit Luxemburg, specialist in kunststof en aluminium schrijnwerk, wilde de productie van aluminium ramen en deuren naar een hoger niveau tillen. Zaakvoerder Nicolas Servatius nam het ambitieuze besluit om een volledig nieuwe bedrijfshal te bouwen en daarin een ultramoderne productielijn te installeren. Voor advies, lay-out en installatie deed hij beroep op de expertise van Tryma.



In samenspraak met de klant werkte Tryma een complete lay-out en voorstel uit. Samen werden ook referentieklienten in België bezocht die al jarenlang met deze machines werken en rekenen op Tryma voor installatie, onderhoud en service.

De nieuwe productielijn bij Servalux bestaat uit een 4-kops hoekenpers, een dichtingsmachine voor geperste ramen en deuren en een volledig automatische bufferinstallatie. Alle machines worden aangestuurd door TrymaSoft, het softwareplatform dat door Tryma ontwikkeld werd op basis van

jarenlange ervaring in de sector. Hiermee kan Servalux niet alleen de machines rechtstreeks aansturen, maar ook de volledige workflow beheren en prioriteiten instellen volgens de gewenste leveringen.

Daarnaast werd de werkplaatsinrichting geproduceerd door Tryma's vestiging in Polen, met diverse transportkarren voor profielen en elementen en werktafels voor onder meer vleugels, kaders, elementen met rolluiken en schuiframen. Elke werkpost is uitgerust met een PC waarop TrymaSoft draait: na het scannen van de

barcode krijgt de operator onmiddellijk alle nodige informatie om zijn taak correct en efficiënt uit te voeren.

Dankzij deze investering beschikt Servalux nu over een ultramoderne en volledig digitale productielijn. De combinatie van geavanceerde machines, slimme software en ergonomische werkplaatsinrichting garandeert een efficiënte, foutloze en overzichtelijke productie. Dit project toont hoe samenwerking met Tryma leidt tot een toekomstbestendige oplossing die klaar is voor verdere groei.



# Tryma evolueert van leverancier naar producent



## Oprichting Tryma Polen

**In 2023** werd Tryma Polen opgericht in Poznan, met een focus op de productie van logistieke oplossingen, variërend van transportkarren en montagetafels tot handmatige en automatische transport- en buffersystemen. Jakub, medeaandeelhouder en zaakvoerder, had voorheen de leiding over een service team dat verantwoordelijk was voor het installeren van machines in binnen- en buitenland en speelt nu een sleutelrol in de ontwikkeling van het bedrijf.

## Oprichting Tryma Duitsland

**In september 2024** werd Tryma Duitsland opgericht, waarbij de activiteiten van KM+W Klein werden overgenomen. Het bedrijf, gelegen in Lutzerath bij Cochem, wordt geleid door vader en zoon, Thomas en Fabian Klein. Met Tryma Duitsland richten we ons op de productie van standaard machines zoals ponsmachines, hoekenpersen, zaagmachines en andere oplossingen voor het bewerken van profielen.

We zijn verheugd om **Nico Eichholtz** te verwelkomen als het nieuwste lid van ons salesteam! Met zijn internationale verkoopervaring en zijn passie voor het verbinden van mensen en markten, brengt hij nieuwe energie en waardevolle inzichten mee.

Nico zal de Duitse markt verder uitbouwen met nieuwe ideeën, slimme oplossingen en een flinke dosis motivatie. "Voor mij gaat sales niet alleen over producten – het draait om vertrouwen, teamwork en het opbouwen van echte relaties.



# Façadis kiest TrymaSoft voor digitalisering

## Het MES- systeem als basis voor Industrie 4.0



Door slimme integraties worden de machines aangestuurd

Niet meer printen en in no-time een tekening openen. Met het nieuwe softwaresysteem TrymaSoft digitaliseert Façadis Gevelbouw haar productie van ramen en deuren. Huub Kooiker ging voor zijn afstudeeronderzoek aan de slag met het onderzoek én de implementatie van de software.

“Ik studeer Technische Bedrijfskunde aan Saxion Hogeschool en voor mijn afstudeeronderzoek heb ik het aantal onderbrekingen - inclusief oorzaken van productie- en werkvoorbereiders, in kaart gebracht. Een van de oorzaken waren bijvoorbeeld de fysieke werktekeningen waar Façadis destijds mee werkte. In een werktekening stond ontzettend veel informatie. Veel van die informatie was onnodig en maakte het geheel onoverzichtelijk”, zegt Huub.

Een ander veel voorkomend probleem lag aan onduidelijkheden in de tekening; veel documenten moesten worden geprint en werkvoorbereiders waren extra tijd kwijt door het rondlopen met de geprinte werktekeningen. “Door deze tekeningen digitaal te maken en informatie te splitsen per werkstation, kunnen deze onderbrekingen aanzienlijk worden verminderd. Als advies gaf ik daarom aan om een Manufacturing Execution System (MES-systeem) te gaan gebruiken. Hierbij heb ik een paar suggesties gedaan van dergelijke systemen.”

Daarvoor werd Dennis Koning, mede-eigenaar van Tryma benaderd door Façadis Gevelbouw. “Enkele van onze machines staan al in deze fabriek. Tryma is bijna twee jaar geleden gestart met het ontwikkelen van eigen software. Eerst vanuit de behoefte om onze eigen machines en buffersystemen aan te kunnen sturen, maar wij zien ook steeds meer behoefte aan digitalisering op de werkvloer. Zo zijn we in gesprek geraakt met Façadis. De meeste bedrijven werken op dit moment nog van papier. Omdat wij voor de aansturing van onze machines al veel informatie in TrymaSoft importeren, was de stap naar een visuele werkplek klein.”

### Efficiënt en minder foutgevoelig

Wat Tryma met haar software voor ogen had, sloot perfect aan bij de vraag van Façadis. Na zijn onderzoek werkte Huub mee aan de implementatie van TrymaSoft. “Het systeem werkt op basis van een import uit een werkvoorbereidingssysteem en

wordt bij Façadis gebruikt op tablets. Medewerkers kunnen hiermee onder andere werkorders openen, waarmee we het papieren probleem hebben verholpen. Ook kunnen ze de pdf-bestanden met detailtekeningen van onze engineering openen. De talloze werktekeningen en werkorders zijn nu allemaal in te zien op een tablet. Door te zoomen is zelfs het kleinste detail zichtbaar. Projecten kunnen worden gevonden met een zoekfunctie, die gebruik maakt van een toetsenbord of een scanner. Met de scanner kunnen we met een QR-code gelijk het betreffende kozijn naar voren halen en slaan we drie handmatige zoekstappen over. Het werkt veel efficiënter en is minder foutgevoelig!”

Dennis vult aan: “Het unieke aan TrymaSoft is dat het een volledig Cloud oplossing is. Wij hosten de software en database en de klant heeft alleen een internetverbinding nodig met een account om toegang te krijgen tot zijn eigen beveiligde omgeving.” Dit kan op tablets, maar ook op laptops, pc's en smartphones. Ons doel is om uiteindelijk op alle bekende werkvoorbereidingssystemen aan te sluiten en het volledige proces te digitaliseren.”

Binnen Façadis Gevelbouw zijn de geluiden erg enthousiast, vertelt Huub: “De samenwerking is prettig want TrymaSoft is snel bereikbaar en vanwege hun kennis en ervaring in de branche denken ze inhoudelijk goed mee. Wij kijken uit naar de nieuwe modules die TrymaSoft aan het ontwikkelen is. Persoonlijk vind ik het een waardevolle toevoeging in het proces. Structuurware zorgt voor meer structuur, minder afhankelijkheid van losse communicatie en legt een goede basis voor verdere digitalisering van het productieproces!”



Dennis Koning en Huub Kooiker demonstreren TrymaSoft

# Vorsselmans – productiviteit en flexibiliteit met 4-kops hoekenpers

Vorsselmans had al geïnvesteerd in meerdere zaag- en bewerkingscentra voor aluminium profielen, maar het persen van de hoeken gebeurde nog steeds op een traditionele, ambachtelijke manier. Door het werken met verschillende profielsystemen moest de bediener meerdere keren per dag de persmessen wisselen. Dat leidde niet alleen tot veel tijdsverlies, maar vereiste ook specifieke kennis van de operator.



Na een bezoek aan een collega-producent die al met een 4-kops hoekenpers van Tryma werkte, besloot Vorsselmans zelf de stap te zetten. In overleg met Tryma werd een voorstel uitgewerkt en de machine aangekocht. Na slechts drie dagen montage was de nieuwe installatie operationeel.

De machine is opgedeeld in drie zones, waardoor continu en in flow gewerkt kan worden. Terwijl de machine één element perst, kan het volgende element al op de aanvoertafel geplaatst worden, en tegelijkertijd kan een eerder geperst element aan de uitvoerzijde opgekuist worden. Dankzij de barcode-aansturing verplaatsen de kops en persmessen zich automatisch naar de juiste positie op basis van zowel de afmetingen van het element als de profieltypes.

De installatie zorgde voor een aanzienlijke verhoging van de productiviteit én een ongeziene flexibiliteit. Alle profielsystemen kunnen nu probleemloos door elkaar verwerkt worden, zonder dat de persmessen nog moeten worden gewisseld. Hierdoor is Vorsselmans klaar om sneller en efficiënter te produceren, met minder afhankelijkheid van gespecialiseerde kennis van de bediener.



# ALU DB – volledig geïntegreerde productielijn met TrymaSoft

De broers Steve en Kenneth, eigenaars van ALU DB in Bornem, wilden de productiviteit en kwaliteit van hun aluminium ramen en deuren verder verhogen. Na een eerdere investering in een zaag- en bewerkingscentrum was het bedrijf klaar voor de volgende stap in automatisatie en digitalisatie.

Samen met Tryma bezochten ze enkele referentieklienten om de aangeboden oplossingen in werking te zien en ervaringen uit eerste hand te horen. Na deze positieve indrukken werkte Tryma een lay-out uit, afgestemd op de beschikbare ruimte en de gewenste workflow.

De nieuwe productielijn bestaat uit een 4-kops hoekenpers, een automatische machine voor het inrollen van aanslag- en glasdichtingen in de geperste elementen en een automatisch buffer- en sorteersysteem. Deze machines werden volledig geïntegreerd en verbonden tot één automatische lijn, waardoor elementen niet langer manueel verplaatst hoeven te worden. De verdeelwagen neemt de interne logistiek over en transporteert de verschillende elementen naar de juiste werkposten. Daarnaast werden zones ingericht voor zowel de voormontage van kaders en vleugels als de afmontage, uitgerust met kantelbare werktafels voor een ergonomische afwerking.

Uniek in dit project is de implementatie van TrymaSoft, het eigen softwarepakket van Tryma voor machine- en workflow-aansturing. Dankzij deze oplossing zijn papieren werkfiches verleden tijd: na het scannen van de barcode verschijnt alle benodigde informatie automatisch op het scherm van de werkpost. Dit zorgt voor een volledig digitale, overzichtelijke en efficiënte productie. ALU DB beschikt nu over een ultramoderne, volledig geïntegreerde productielijn die productiviteit, kwaliteit en ergonomie naar een hoger niveau tilt.



## Machinepark

- 4-kops hoekenpers CNC
- Inrolautomaat dichtingen
- Buffer- en sorteerinstallatie
- Kantelbare montagetafels
- Aansturing met TrymaSoft

NIEUWE WEBSITE

## Ontdek onze vernieuwde website

Tryma onderscheidt zich door het inzetten op doorgedreven automatisering en robotisering van het productieproces met bijzondere aandacht voor de optimalisatie van de workflow. Wij maken het verschil door het geven van deskundig advies, het leveren van high-end machines, een correcte en snelle service en de benodigde software. Tryma is het enige aanspreekpunt voor de klant.



Scan en ontdek onze nieuwe website.



NIEUW GEBOUW

## Verhuis naar nieuw pand

Eind 2023 werd een nieuw pand aangekocht in Roeselare en in april 2024 vond de verhuizing plaats. Het nieuwe pand heeft een moderne uitstraling en is voorzien van nieuwe bureaus, wat het de perfecte locatie maakt voor het ontvangen van klanten en versterken van zakelijke relaties.



WHAT'S UP NEXT?

Eerste installaties  
van volautomatische  
robotoplossingen  
in de Benelux.



DIENST NA VERKOOP

## Tryma Service

Tryma beschikt over een serviceteam met ervaren technici om u een snelle interventietijd te garanderen voor alle onderhoud en herstellingen. Dankzij onze technische helpdesk zijn we steeds bereikbaar voor alle aanvragen.

Tryma Service is een afzonderlijk bedrijf en is specifiek gericht op de serviceactiviteiten binnen Tryma. Dit stelt ons in staat om een duidelijke focus te leggen op het continu verbeteren van onze dienst-na-verkoop en het waarborgen van klanttevredenheid.



01 Technische  
helpdesk

02 Vervangonderdelen  
& snijgereedschappen

03 Hulp  
op afstand