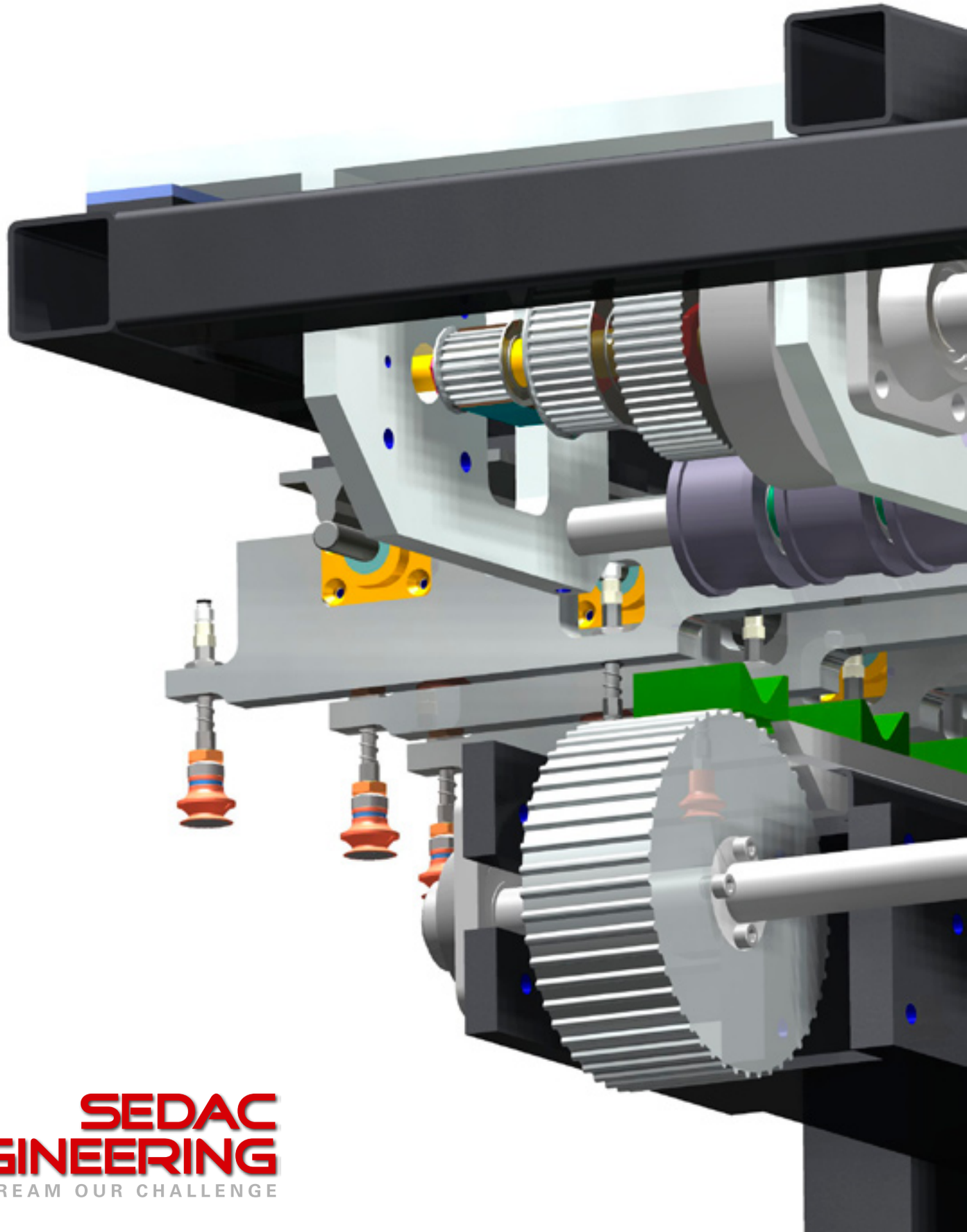
AUTOMATISATIEPROJECTEN OP MAAT



SEDAC ENGINEERING

YOUR DREAM OUR CHALLENGE

REALISATIES IN DIVERSE DOMEINEN

Buisbewerkingsmachines

Van bundel buizen tot eindproduct

Buizen kennen voor ons geen geheimen!

Ponsen, plooien, verjongen, koud vervormen… De zogenaamde “multifunctionele lijnen” doen dit alles volledig automatisch.

In-lijn-opstelling van bundellader en verschillende pons-, plooi- en bewerkingsstations, lasnaadcontrole en -positionering.
Een lineaire manipulator zorgt voor de productmanipulatie en dit met een output van 150 tot zelfs 1000 stuks/uur.

Automatisch bufferen, stapelen en verpakken maakt de lijn compleet.

Stand-alone units

Voor kleinere series, meer flexibiliteit of optimalisatie van een bestaand proces,
kunnen ook de afzonderlijke delen bekomen worden: enkele voorbeelden.

Buizenlader rond

Buizenlader vierkant

Ponsbank

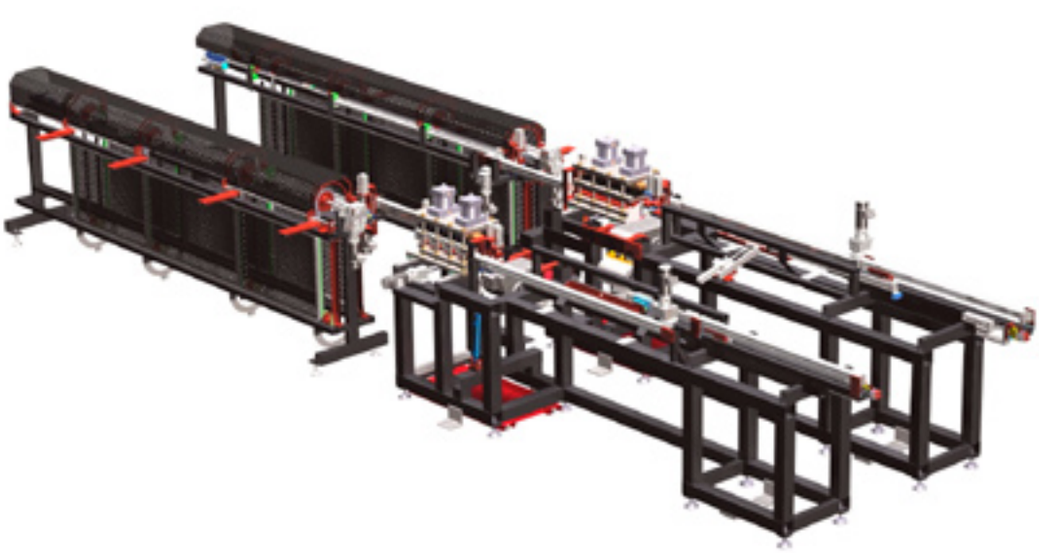
Plooien

Transport

????

Prototypes

In samenwerking met de klant bouwen wij ook prototype installaties, tijdens de ontwikkeling wordt er regelmatig overlegd.
Sedac Engineering helpt U om uw dromen op gebied van automatisering om te zetten in effectieve realisaties.



VAN ONTWERP TOT INSTALLATIE

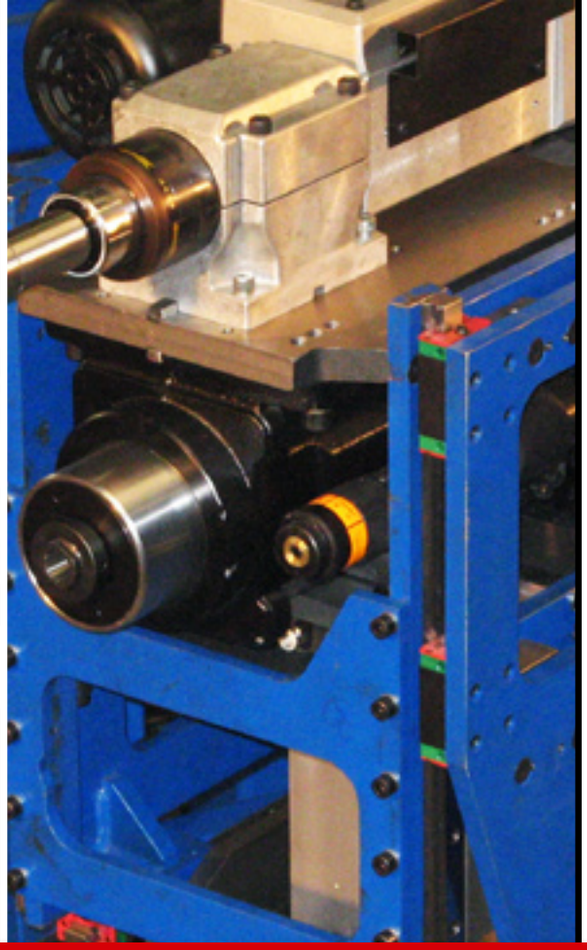
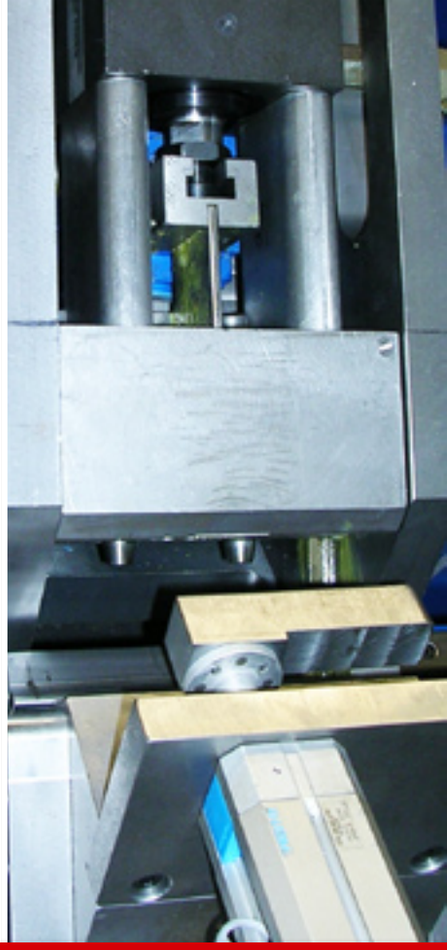
Eigen engineering afdeling

Voor de ontwikkeling van uw automatiseringsprojecten werken wij met one space designer.

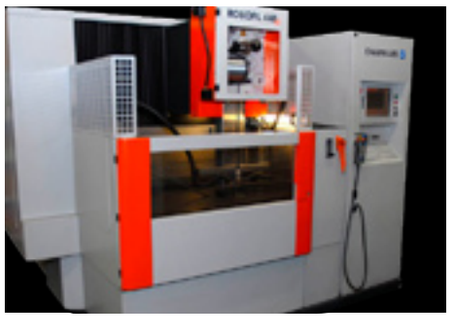
Dit programma laat ons toe de ontwerpen zeer aanschouwelijk in real life voor te stellen en bij te sturen.

Studiebureau voor electriciteit en pneumatica

Onze eigen studiedienst zorgt voor een doordachte integratie van electrische- en pneumatische systemen voor elke installatie.
Schema's en materiaallijsten worden ontwikkeld met behulp van E-planP8.
Ook de electrische kasten worden in eigen huis gebouwd.

Specialisaties: buisbewerkingsmachines • prototypes (machines op maat) • handling en transport • las- en montageopdrachten • matrijzenbouw



Verspaningsafdeling

Om een kwalitatieve afwerking van onze onderdelen te verzekeren beschikken wij naast een aantal conventionele verspaningsmachines ook over verschillende CNC-machines.

Voor het vervaardigen van snijstempels voor de matrijzenbouw maken wij gebruik van draadvonkerosie.

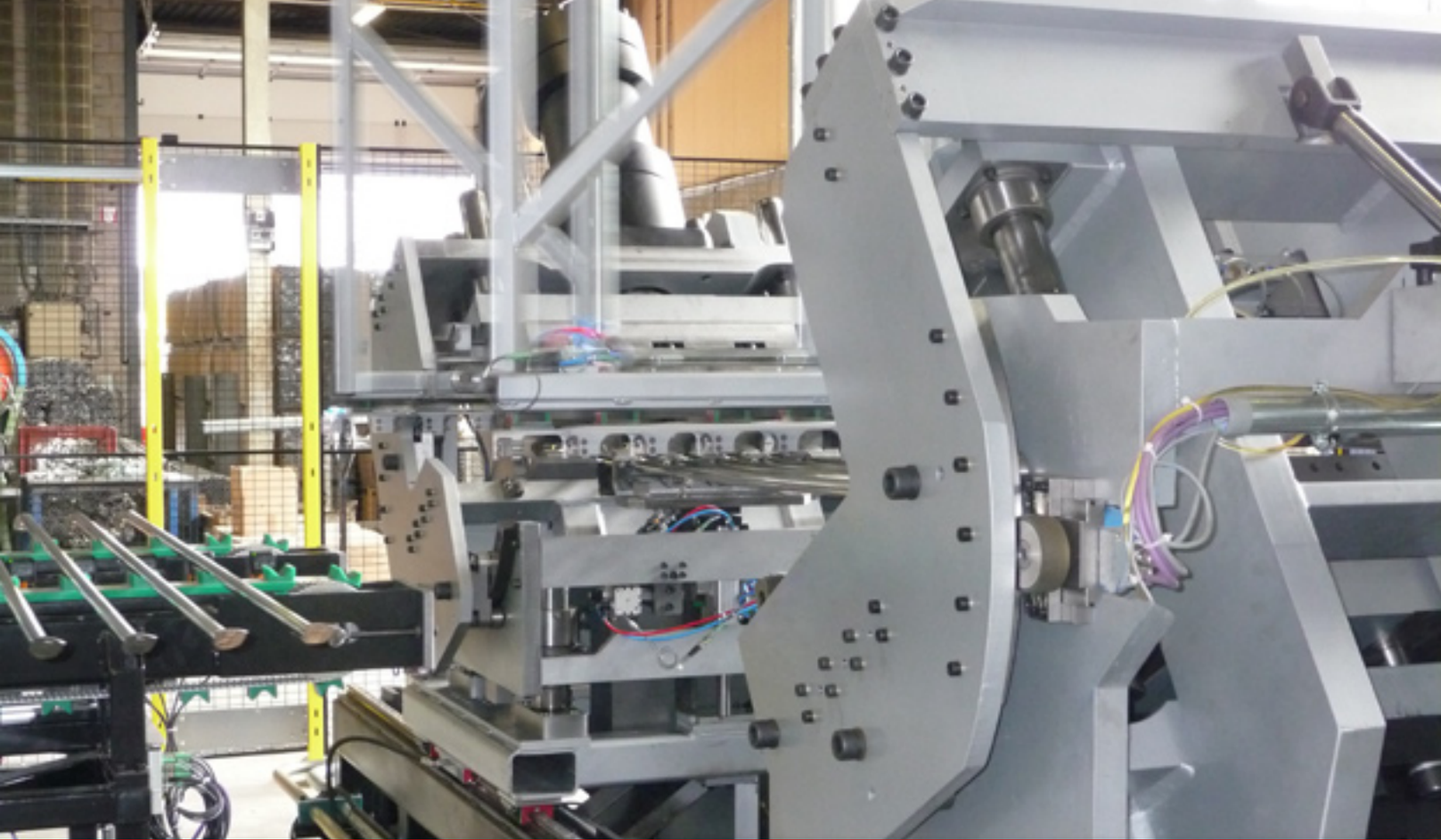
Constructie en montage

Machineframes worden in onze lasafdeling op maat geproduceerd door onze ervaren lassers. Voor de montage kunnen wij een beroep doen op een ploeg deskundige medewerkers.

Programmatie en electronische sturingen

Om de machine tot leven te brengen maken wij gebruik van PLC's, drives en andere componenten van gerenomeerde merken.

Voor de integratie van netwerken hebben wij ervaring met MPI, Profibus, Interbus, Combus, Profinet en industrieel ethernet.



REALISATIES IN DIVERSE DOMEINEN

Handling en transport

Robotgrijpers en manipulatoren voor stapelen en manipuleren van diverse goederen.

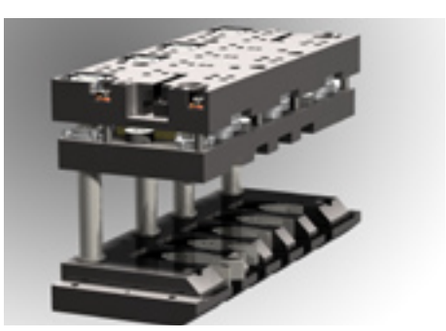
Mechanische, pneumatische, magnetische grijpers, aangepast aan materiaal en vorm van het product, zorgen voor een feilloze werking.

Dit alles, in combinatie met verschillende prototype transportsystemen, kan worden uitgebreid tot een volledig automatische omgeving.

Las- en montagemallen

Eenvoudig manueel te gebruiken mallen, inclusief de nodige ergonomische voorzieningen worden op maat gemaakt.

Volledig automatische mallen voor montage of lassen met robot. Integratie van ponsen, plooien, boren, vloeiboren, manipulatie… zijn standaardbewerkingen.



Matrijzenbouw

Hoogwaardige volgmatrijzen en stempels voor gebruik op een pers of voor inbouw in hydraulische ponsunits.

Specialisaties zijn:

- Kap- en plooimatrijzen voor bandstroken in dikte 1 tot 5 mm
- Buizenmatrijzen voor allerhande bewerkingen, zoals : ponsen, plooien,vormen …
- Diverse testmogelijkheden

EEN PARTNER WAAROP U KAN REKENEN

Wij denken actief met u mee

Onze grootste bekommernis is een product afleveren dat beantwoordt aan uw verwachtingen tegen een correcte prijs. Via open en direct contact proberen wij ons in te leven in het probleem waarvoor u een oplossing zoekt.
Van ontwerp tot installatie vormt dialoog de basis van onze samenwerking.

Wij werken resultaatgericht

Sedac engineering speelt kort op de bal. Met onze ervaren en flexibele organisatie kunnen wij snel een doelgericht antwoord bieden op uw vragen.
Geen ellenlange en dure procedures maar een team dat steeds het resultaat voor ogen heeft.

Optimale kwaliteitszorg

De competentie en ervaring van onze medewerkers en onze niet aflatende investeringen in ons ontwerp- en productieapparaat zorgen ervoor dat wij steeds een optimaal resultaat kunnen garanderen.

Service op wereldniveau

Dankzij onze integratie in een multinationale groep kunnen wij projecten realiseren en een uitmuntende service bieden op alle continenten.

www.sedac-engineering.be

IZ Zuid Vlamingstraat 7 • 8560 Wevelgem • Tel +32 (0)56 43.30.35 • Fax +32 (0)56 41.20.43 • engineering@sedac.be