



MT Intersales

Group Intersales

WE FIT THE JOB !



GROUP INTERSALES
WE FIT THE JOB !

Vaartstraat 42 • 8710 WIELSBEKE • Belgium

Tel.: 0032/56-72 73 71

www.groupintersales.be • www.leenstra-art.be
info@mtintersales.be • sales@leenstra-art.be



Inhoudstafel

MT INTERSALES

Group Intersales: korte voorstelling	p. 3
MT Intersales: ons assortiment	p. 4
Roterende Maier-koppelingen	p. 5
Expansie-assen	p. 9
Klaplagers	p. 11
Spreidwalsen	p. 12
Frictie-assen	p. 13
ROBA-slipkoppelingen	p. 14
Swiveljoints	p. 15

CM ENGINEERING

CM Engineering: korte voorstelling	p. 17
------------------------------------	-------

LEENSTRA

Leenstra: korte voorstelling	p. 20
Ophangsystemen en schaduwboarden Leenstra	p. 21
Een greep uit ons aanbod	p. 22
Nieuw in ons gamma	p. 33

Korte voorstelling Group Intersales

MT Intersales

Hét contactpunt voor wie producten met de hoogste kwaliteitsstandaard zoekt.

Wij bieden in exclusiviteit roterende Maier-koppelingen, expansie-assen en klaplagers, spreidwalsen, frictie-assen en borstelwalsen aan.

Bij ons kunt u ook terecht voor herstellingen. Op uw vraag komen wij vrijblijvend langs om de situatie ter plaatse te evalueren.

CM Engineering

Maatwerk in metaal als antwoord op uw vraag.

Op basis van onze studie of op basis van een aangeleverd ontwerp!

Leenstra

Safety first! Dat is ons motto...

Wij zijn exclusieve verdeler van onze leverancier BST voor het detecteerbaar en niet-detecteerbaar hygiëneprogramma met meer dan 3500 artikelen, IPS-, BRC-, FDA- en HACCP-gekeurd.

Bij Leenstra kan u ook terecht voor industriële borstelwalsen, op maat gemaakt en voor alle doeleinden

MT Intersales

Ons assortiment



THE COUPLING CONNECTION !

**DC**

Roterende koppeling geschikt voor heet water en stoom bij hoge drukken en toerentallen. Ontlaste glijringafdichting met externe waterkoeling. Uitermate geschikt voor papier- en vlieskalenders, vezel- en golfkartonmachines. Geschikt voor grote stoomverwarmde drogers. Gepatenteerd systeem.

DP

Universele roterende koppeling voor water en thermische olie met ontlaste glijringafdichting en rollagers. Afhankelijk van de toepassing kan gekozen worden uit verschillende afdichtingscombinaties. Uitermate geschikt voor de druk- en kunststofindustrie.

DQ

Roterende koppeling voor thermische olie bij hoge temperaturen en toerentallen, ontlaste glijringafdichting. DQ, DQT, DQTX met extra koelcircuit voor koeling en smering van lagers en afdichting. Uitermate geschikt voor snellopende kalenders.

DX

Universele roterende koppeling voor water, uitgerust met glijringafdichting en rollagers. DXS met zeer resistent dichtvlak met keramische laag voor hogere temperaturen en toerentallen alsmede een langere strandtijd.

**DZ**

Roterende koppeling voor perslucht. Meerdere kanalen voor verschillende drukken, grote en kleine volumes. Uitgevoerd in roestvrij staal met speciale dichtringen en tegenloopvlakken van keramiek of een ander hard materiaal. Uiterst resistent.

H

Universele roterende koppeling met onderhoudsvrije koolstof dichtringen en glijlagers. Metaal geïmpregneerde dichtringen voor thermische olie en hoge drukbelasting bij heet water en stoom. Ingebouwde vacuümklep bij H3 voor stoomcilinder. Groot aantal verschillende uitvoeringen.

M

Robuuste roterende koppeling voor verontreinigde media bij lage toerentallen. Gemakkelijk bereikbare smeerpunten. Steunlager corrosiebestendig. Loperaansluiting op basis van K-flens verbinding en genormaliseerde draadverbindingen volgens ISO 228. Verloopstukken voor NPT-draad verkrijgbaar.

MP

Roterende koppeling met meerdere kanalen voor het gelijktijdig doorlaten van maximaal tien verschillende media. Voor draaitafels, gereedschappen en mallen.



Service team herstellingen Maier-koppeling

Laat uw koppelingen door ons herstellen!

Ons serviceteam is gespecialiseerd in het herstellen van alle standaardkoppelingen. DQ en DXSA-koppelingen kunnen ook ter plaatse gereviseerd worden.



Expansie-assen

Werkingsprincipe

Een expansie-as is een pneumatisch uitzetbare as. De kern is vast maar de bruikbare asdiameter kan vergroot worden door uitzetbare nokken of linialen die door perslucht gestuurd worden. Op die manier is het mogelijk de as in normale toestand in een koker te brengen en vervolgens perslucht toe te dienen zodat de koker rond de as spant en meedraait om het materiaal op- of af te wikkelen. Om de as uit de koker te verwijderen volstaat het de lucht te laten ontsnappen en zo de nokken of linialen terug in te laten schuiven.

Toepassingen

Expansie-assen werden oorspronkelijk uiteraard vooral in de textiel- en papierindustrie gebruikt. Het systeem kan echter perfect geïntegreerd worden in elk verpakkingsproces waarbij met rollen papier of folie gewerkt wordt. Ten opzicht van een systeem met conische stukken biedt een expansie-as volgende voordelen:

- Grote nauwkeurigheid
- Tijdswinst
- Geen manuele tussenkomst vereist.
- De rollen worden over de volledige breedte opgespannen.



Standaard types expansie-assen

Expansie-assen met nokken



Expansie-assen met linialen



Spanmoffen



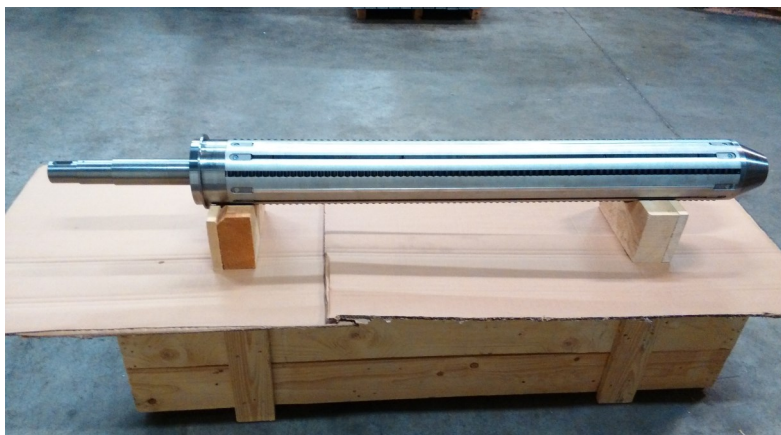
Port à faux



Service team herstellingen expansie-assen

Laat uw expansie-assen bij ons herstellen!

We hebben de meeste slijtage-onderdelen bij ons op stock liggen. Hierdoor kan ons serviceteam u telkens een snelle service bieden voor het herstellen van uw beschadigde as.



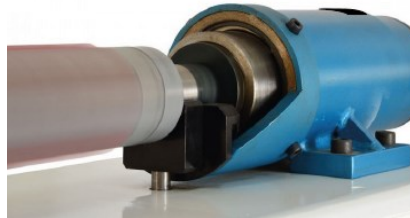


Klaplagers

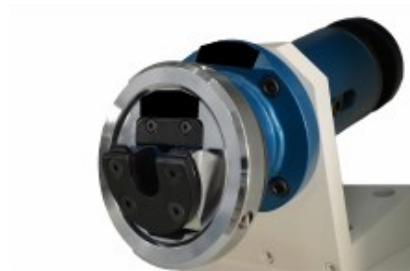
Werkingsprincipe

Afhankelijk van het type machine is het nodig om de expansie-assen met behulp van klaplagers te monteren. Dit kan met een motor gemonteerd worden om de as aan te drijven of met een rem om die af te remmen.

Deze zijn te verkrijgen in verschillende uitvoeringen: met of zonder aandrijfas, op voet of met flens.



Klaplagers op voet



Klaplagers met flens



Spreidwalsen

Werkingsprincipe

Spreidwalsen worden gebruikt om de plooien uit gewikkeld materiaal te verwijderen. We vinden ze in heel wat sectoren terug.

Het gewikkeld materiaal kan bestaan uit:

- Papier
- Karton
- Textiel
- Aluminium
- Plastic folie

Dit gaat ook voor warm of koud en droog of nat materiaal.

De spreidwalsen kunnen tot 10 meter breed zijn en hebben een vaste of verstelbare boog.

Service team herstellingen spreidwalsen

Laat uw spreidwalsen bij ons herstellen!





Fricie-assen

Werkingsprincipe

Fricie-assen worden gebruikt bij toepassingen waar verschillende kleine rolletjes op één as liggen. Doordat de trekspanning van het materiaal (papier of folie) dikwijls niet volledig identiek is over de hele breedte van de moederrol, kan het gebeuren dat versneden rollen niet op dezelfde lengte uitkomen.

Daardoor is het soms nodig dat de rollen lichtjes kunnen doorslippen wanneer een zekere spanning bereikt wordt. Deze spanning kan door de gebruiker ingesteld worden.





ROBA-slipkoppelingen

Werkingsprincipe

Slipkoppelingen worden gebruikt als bescherming tegen overbelasting van machines met kettingen, tandwielen en katrollen alsook van dure en gevoelige motoren, versnellingsbakken of machine-onderdelen. Wanneer de overbelasting optreedt, gaat het aandrijfelement slippen en wordt de draaikracht beperkt.

Deze koppelingen worden gebruikt voor verschillende machines in verschillende industrieën: verpakkingsmachines, transportsystemen en -apparatuur, bouwmachines, textielmachines, landbouwmachines, mechanische apparatuur, diervoerder-apparatuur, laadsystemen, machines voor de chemische industrie en in machines en apparatuur in de industriële machinebouw in het algemeen.





Swiveljoints

Werkingsprincipe

Draaikoppelingen zijn de basiselementen in beweegbare pijpsystemen en maken het mogelijk om pijpsystemen 360 ° te bewegen in één of meerdere horizontale- en verticale vlakken. Het lage draaimoment van de draaikoppelingen zorgt ervoor dat gecontroleerde driedimensionale bewegingen kunnen worden uitgevoerd.

Draaikoppelingen hebben een legio aan toepassingsmogelijkheden in alle industrieën. Zij worden ingezet voor diverse media:

- Vloeistoffen
- Gassen
- Poeders
- Granulaten
- Pulp



CM Engineering

Korte voorstelling



ENGINEERING MATTERS...
ENGINEERING SOLUTIONS!



Korte voorstelling

CM Engineering staat in voor al uw constructie en herstellingen, gaande van las- en montage werken en dit opmaat van de klant.

Maatwerk in metaal als antwoord op uw vraag.

Op basis van onze studie of op basis van een aangeleverd ontwerp!

- Draai en freeswerk
- Herstellingen van koppelingen en expansie-assen.
- Metaalconstructie





Leenstra

Korte voorstelling



SAFETY FIRST !

Korte voorstelling

BST by Leenstra

Safety first!

BEZOEK ONZE WEBSHOP



Safety first!

www.leenstra-art.be

Safety first! Dat is ons motto... We zijn actief op het vlak van hygiënemateriaal en hebben meer dan 3500 artikelen in het gamma, detecteerbaar en niet-detecteerbaar. Door deze hygiënematerialen zijn we ons ook gaan specialiseren in het vervaardigen van schaduwborden om deze artikelen aan op te hangen.

We hebben de daardoor opgedane expertise ondertussen ook toegepast op het ontwerpen van technische schaduwborden, voor het ophangen van gereedschappen, elektronische componenten, enz.

We werken samen met enkele grote bedrijven die belangrijke klanten van ons geworden zijn, vooral in de voedingsindustrie, maar ook in de textielsector enz.

Ons uitgebreid gamma van detecteerbaar en niet-detecteerbaar hygiënemateriaal is HACCP-, BRC-, IFS- en FDA-gecertificeerd en beschikbaar tot 12 verschillende kleuren voor een betere internet-organisatie.

Bezoek onze webshop! -> www.leenstra-art.be



Ophangsystemen en schaduwborden Leenstra

Op maat gemaakte schaduwborden voor het ophangen van al uw hygiënematerialen, maar evengoed voor het ophangen van gereedschappen, elektronische componenten, enz. Daarenboven kunnen wij ook uw signalatieborden realiseren. Onze ontwerpen zorgen voor een persoonlijke look, uw logo, uw afdeling, uw mascotte, een motiverende slogan, in de kleuren, afmetingen en afwerking die u wenst...

Alles is mogelijk! Onze medewerkers ontwerpen met passie en uw medewerkers zullen het leuk vinden om hun materiaal op deze manier te organiseren!



Een greep uit ons aanbod

Borstelwalsen

De oplossing op maat voor verschillende sectoren:

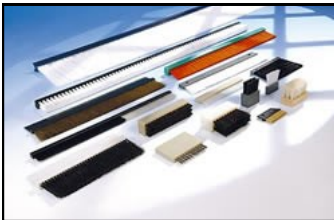
- Voedingsindustrie: borstelwalsen kunnen ingezet worden voor het reinigen of schillen van voedingswaren zoals bijvoorbeeld groenten, fruit, aardappelen...
- Folie en plastic: bij plastic folie zorgt de borstelwals voor een efficiënte en milde afvlakking van kreuken in de foliefilms tot in de kleinste hoeken.
- Papier: ook voor papierbanen is de borstelwals een uitstekende manier voor afvlakking en stabilisatie van het weefsel.
- Textiel: dankzij de flexibele borstelharen zorgt de borstelwals voor een optimale aanpassing aan het textiel.
- Algemeen: reinigen van transportbanden in alle sectoren.

Industriële borstelwalsen

Steeds op maat gemaakt, en voor alle sectoren. Voedingsbedrijven; HACCP-, BRC-, IFS-, FDA-gekeurd, al dan niet detecteerbaar. Industrie; verschillende kwaliteiten van assen en beharing. Wij meten alles voor u op en ontwerpen een technische tekening volgens uw wensen.



Industriële borstelwalsen





Standaard hygiëne schaduwborden

Een ophangstelsel op maat gemaakt voor hygiënemateriaal. Hou materiaal in dezelfde ruimte door gebruik te maken van kleurencodes; ieder gebruiksvoorwerp kent dan ook zijn plaats op het schaduwbord. Je kan in de schaduw ook een serienummer drukken voor als iets besteld moet worden.

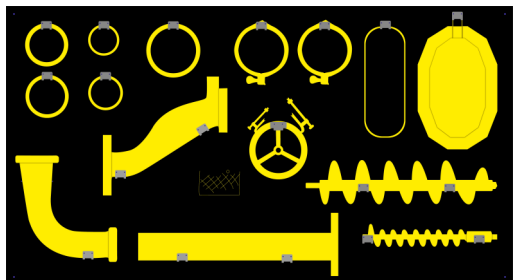
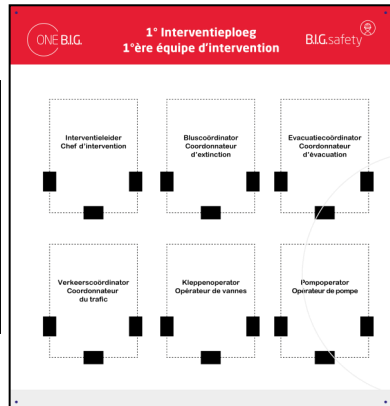
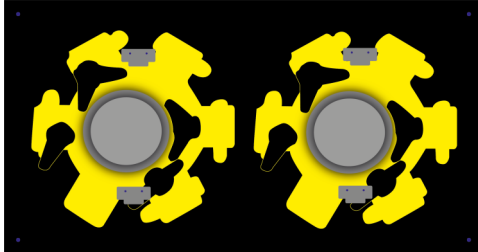
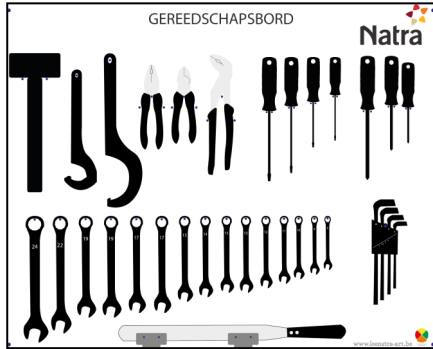
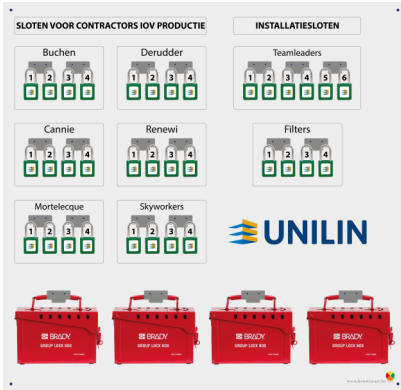
Industriële schaduwborden

Een schaduwbord helpt veel gebruikte of waardevolle objecten een plaats te geven, zo schep je makkelijk orde en netheid. Geen verloren objecten meer!

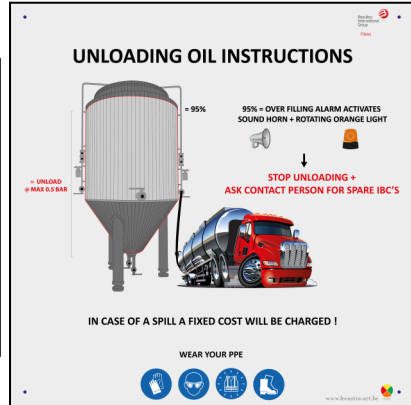
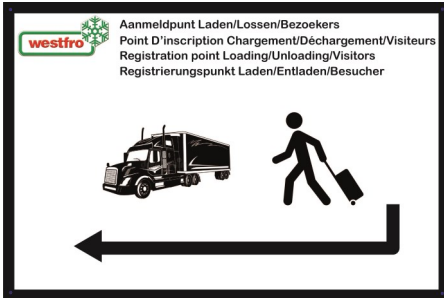
Signalisatieborden

Naast onze standaard en industriële schaduwborden kunnen we ook uw signalisatieborden realiseren, volledig op maat en volgens uw voorkeur van kleur, afmeting en afwerking en vorm.

Industriële schaduwborden



Signalisatieborden



5

4

5

safe waiting location

6

7

2

Beaulieu International Group

SHAPING SUSTAINABLE LIVING, TOGETHER

Operation Clean Sweep®

PLASTICS EUROPE
Enabling a sustainable future

8





1

9


DELIVERIES

SMILE. YOU ARE ON CAMERA

Whiteboards

	Team 1/X	Team 2/Y	Team 3/Z	Team 4	Team 5
				<p>Best of the best snacks</p> <p>Instructie: Iedere dag streven naar het beste product voor onze klanten. In de huidige shift beter product gemaakt dan wat je reeds aan het bord hebt gehangen? Verwissel dan de zak.</p> <p>De 1^e week van de volgende maand evalueren we alle producten aan het bord.</p>	
					
					
					

Datum	Initialen	Defecten	Probleem



Nuttige nummers

TD

FLM TD

Receptie

Kuisploeg

Smartphone

SET PO

TL Chips

TL Snacks

FLM WWT

EFU manager

Personeelsplanning

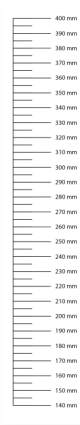
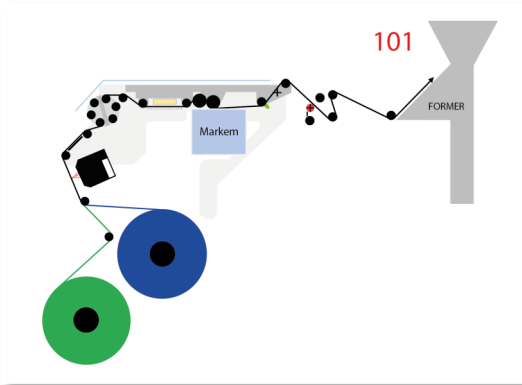
Ophalingen

Kuisplanning

Communicatie

Voorzuivering			
Wachttijd separator → mengtank		min.	
Wachttijd mengtank → vergister		min.	
Capaciteit Squeezer		kg DS/h	
Fermentatie			
Brander		Man/Auto	%
Decanter	Toerentalverschil		rpm
	Debiet aerobio silb		m ³ /h
	Total debiet silb		m ³ /h
	Debiet polymer		l/h
	Silbretour		Start/Stop
Aerobie/Anaerobie			
CR → Aerobie			m ³ /h
CR → Anubix			m ³ /h
Debiet C1/C2			m ³ /h
Beluchting			%
Extra parameters			
1.			
2.			
3.			
Water aan lijnen		Somati	Zacht
	LOPC		
	PCS0		
	PC42		

Gepersonaliseerde stickers



Hoe beschermen tegen stof

Afdeling : recyclage



Type masker	Artikeknr.	Doorgang/ boezel	Gesloten hefdruck	Kortstondige taken*		Langdurige taken**	Bescherming.
				<10 min. of taken met lage stofhuutoestelling	>10 min. en taken met hoge stofhuutoestelling		
			AANBEVOLEN		VERPLICHT		
Vouwmasker	R092092						Enkel bescherming tegen stofdeeltjes
Halfgelaatsmasker	R1258718						Gecombineerde bescherming tegen Formaldehyde en stofdeeltjes
	S R000265						
	M R003263						
Volgelaatsmasker	M R056735						
	L R145563						
Luchtkap	65063326						
	65063595						

Kortstondige taken*: ontstoppen, ledigen bakjes, technische werken ...
Langdurige taken**: ontstoppen, afblazen machines, vervangen filtermouwen ...



Detecteerbaar hygiënemateriaal

Ons productassortiment is verkrijgbaar in maximaal 12 kleuren. Dit bevordert de exacte toewijzing van een reinigingsgereedschap tot een bepaald stadium van de productie. Hierdoor wordt kruisbesmetting voorkomen, wat zou gebeuren als ze “buiten hun kleur” zouden worden gebruikt.

Wij leveren dit materiaal in metaaldetecteerbare en x-ray versie.

Niet-detecteerbaar hygiënemateriaal

Detect of niet detect? Aan u de keuze... Alle materialen zijn HACCP-, BRC-, IFC- & FDA-gekeurd.

ESD-geleidend, antistatisch gereedschap

Geleidende reinigingsapparatuur en gereedschappen om vonken te voorkomen - meer veiligheid voor uw medewerkers en producten.





Detectamet pennen

Onze detecteerbare pennen kan u verkrijgen in verschillende uitvoeringen. Afhankelijk van de uitvoering zijn deze beschikbaar in 8 kleuren. Deze pennen van hoge kwaliteit, lekken niet en hebben een heel stevige clip die zeer moeilijk afbreekt daar deze pennen in 1 stuk gemaakt zijn.

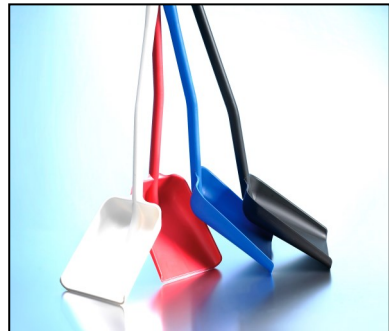
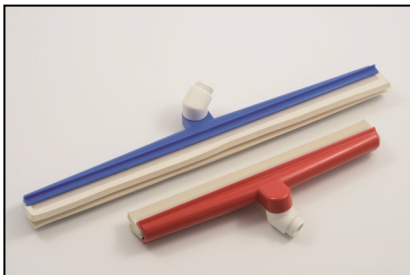
Ook hebben wij permanente markers en whiteboard markers in ons assortiment.

Van Detectamet pennen en markers hebben wij tevens ook een grote voorraad.





Hygiënemateriaal





Nieuw in ons gamma

Vloerstickers en gepersonaliseerde stickers

De mogelijkheden zijn oneindig: zowel voor permanente als verwijderbare stickers, en voor zowel binnen als buiten.

Pictogrammen

Wij maken en leveren ook alle pictogrammen, zowel bestaande als door u ontworpen. Wilt u liever dat wij een pictogram voor u ontwerpen? Alles is mogelijk. Het pictogram kan zowel gedrukt worden op een sticker als op dibond.



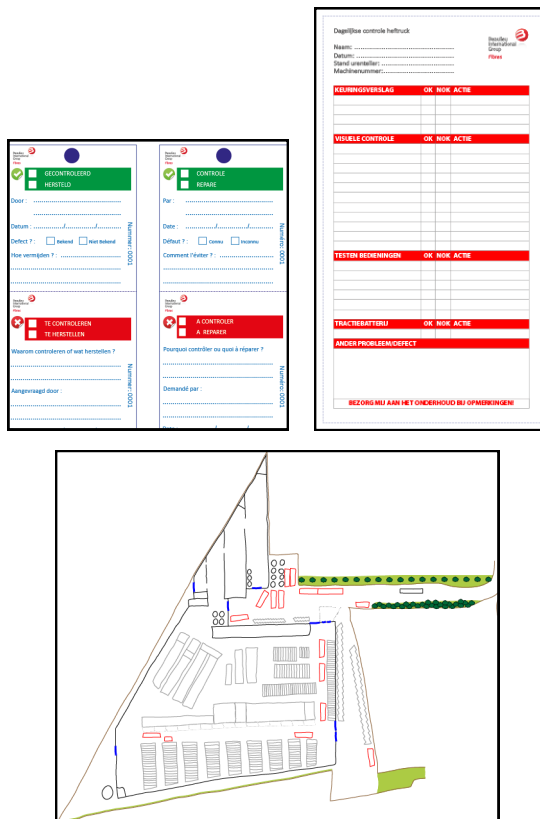


Drukwerk

Wij verzorgen het drukwerk voor intern gebruik, zoals:

- Plattegronden van uw bedrijf bv. om leveranciers wegwijs te maken op het terrein.
- Doorschrijfboekjes bv. controlefiches wagen- en machinepark.
- Allerlei kaarten bv. Herstelkaarten, infokaarten, enz...

De mogelijkheden zijn oneindig!



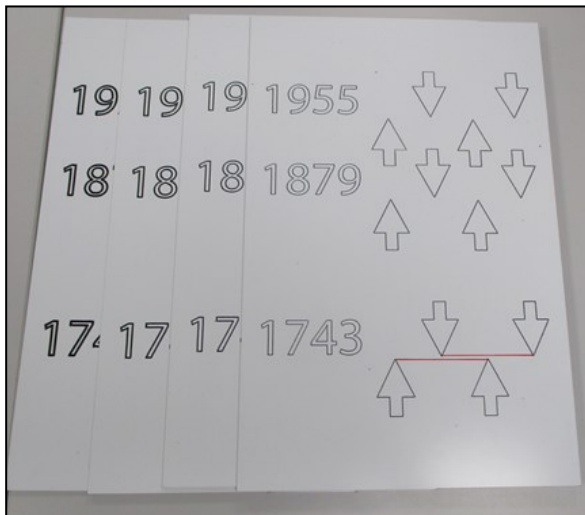


Graveren in Dibond

Graveren is een verspanende bewerking. Door middel van een frees wordt er een sjabloon in aluminium of kunststof gemaakt.

In de praktijk is graveren het insnijden van een ontwerp op een hard, meestal vlak, oppervlak. Door het graveren komen er groeven in het materiaal, het resultaat is een verdiept beeld in het materiaal.

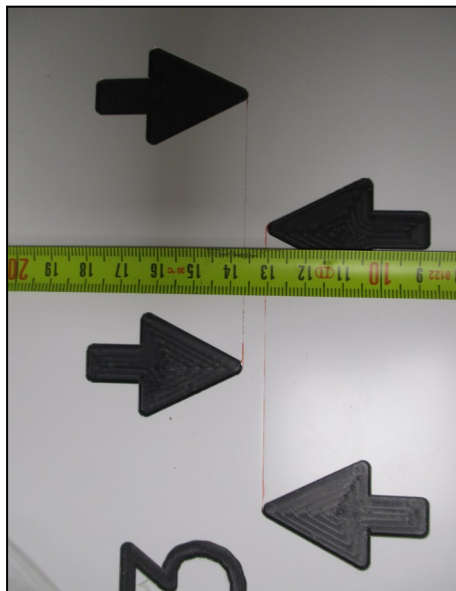
De groeven worden gevuld met een milieuvriendelijke twee componenten (epoxy) lak. Deze sjablonen worden ook wel gravures genoemd.





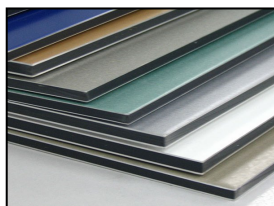
Frezen in Dibond

Frezen is wederom een verspanende bewerking, die wordt aangestuurd door een geautomatiseerd CAD-systeem. Door middel van een frees wordt er materiaal verwijderd, zo kunnen er sleuven, groeven, randen en inkepingen worden aangebracht. De snijdende werking van de frees zorgt voor een snelle methode van bewerking. Frezen verwijst eigenlijk naar de verwijdering van metaal uit het werkstuk met een instrument dat meerdere snijpunten heeft en roteert om zijn as. Elk snijpunt verwijdert een klein beetje van het metaal, doordat er meerdere snijpunten met hoge snelheden draaien, kunnen grotere oppervlakken bewerkt worden. Het belangrijkste voordeel van frezen is dat het kan worden gebruikt om letterlijk elke handeling met grote mate van nauwkeurigheid uit te voeren.





Forex is ook wel schuimplaat genoemd, is ideaal als promotioneel displaymateriaal. Door de speciale schuimkern is forexmateriaal erg sterk maar toch flexibel. Het lichte karakter van het materiaal en de flexibiliteit maakt forex ideaal voor o.a. gebogen wanden of constructies en is makkelijk te monteren. De toepassingen van forexborden zijn eindeloos.



Dibond is ook gekend als Alubond of Alu-composiet of sandwichborden, is extreem slagvast en stijf plaatmateriaal voor veelvuldig gebruik. Composietplaten die bestaan uit een zwarte, thermoplastische PE kern tussen twee precoated aluminium platen. Het materiaal is extreem slagvast en stijf waardoor het veelvuldig wordt gebruikt in de sign & display markt en uitgebreide vormmogelijkheden biedt. Het oppervlak van aluminium sandwichplaten is uitermate vlak, corrosievrij en heeft een lage uitzettingscoëfficiënt. De stevige aluminium sandwichplaten combineren deze eigenschappen met uitstekende bedrukbaarheid met uv-curable inkt en vormbaarheid. Verkrijgbaar in verschillende diktes: 2 – 3 – 4 mm



Kanaalbord of golfpropyleen is een lichtgewicht dubbelwandig plaatmateriaal voor uiteenlopende toepassingen. Kanaalbord is een veel gebruikt materiaal om immo-, vouw- en werfborden van te maken. Het materiaal kan in elke gewenste vorm gesneden worden. Door zijn licht gewicht, stevige structuur en voordelige prijs is het een goeie vervanger voor grote affiches voor buitengebruik.



Re-board is een stevig karton voor betaalbaar reclamemateriaal. Door het geringe gewicht en stevigheid zijn er tal van toepassingen met Re-board. Zo is het materiaal ideaal voor standbouwers of voor de herinrichting van een winkel. Re-board is niet waterbestendig maar kan wel beter tegen vocht dan andere kartonsoorten.



Vinyl sticker is geweldig voor buitenreclame, promotiedoeleinden of om de boel op te fleuren. De stickers zijn geschikt voor binnen- en buitengebruik en laten geen lijmresten achter bij het verwijderen. Kies uit twee verschillende snijmethodes: schoonsnijden en contour.

**PBM**

We hebben nu ook een uitgebreid gamma van Persoonlijke Beschermings Middelen, gaande van laarzen en schoenen tot hoofdbescherming. Contacteer ons gerust voor uw vragen!



Bekina Boots

Artelli:
Pro-SorrentoCofra:
Steal S3 SRCRedbrick:
Onyx S3 SRCS2GO:
City Walk S1P SRCGrisport:
801L S3 HRO HI SRCArtelli:
Pro-Pu SingleArtelli:
Pro-Nitril FoamArtelli:
Pro-Latex Cut ResistCenturion:
Helm 1100 Classic
met zweetbandCenturion:
Helm Spectrum
RP-Wheel-30mm/
combi witArtelli:
Veiligheidsbril
Pro-EagleUvex:
Veiligheidsbril
I-VO Blank



Moldex:
Stofmasker FFP2 Classic
Verkocht per pak



Moldex:
Stofmasker FFP3 D
Verkocht per pak



Moldex:
Halfmasker wegwerp



Moldex:
Volmasker
9000 Easylock



Artelli:
Gelaatscherm Tucan



Moldex:
Oordoppen Pura-Fit
Verkocht per pak



Moldex:
Oordoppen
Spark Plugs
Verkocht per pak



Moldex:
Oorkap
M1 6100



Moldex:
Oorkap
M5 612001



Professionele schoonmaakproducten

Project-clean

Vloerzeep, ontvetter, inox-cleaner, ovenreiniger... vanaf nu heeft u genoeg aan één product en één correcte dosering voor al deze toepassingen. Niet agressief voor de huid en veilig.

Tempo-stop

Een vloeibare ontstopper voor het oplossen van alle organische verstoppingen. Tast geen PVC-buizen aan. Toepasbaar voor toilet, douche, klokputjes, uitgietbakken,...

Axioma

Deze toiletvernieuwer verwijdert kalk, roest en verkleuring.





Foto's: projecten in werkelijkheid





GROUP INTERSALES
WE FIT THE JOB !

Group Intersales

Vaartstraat 42 • 8710 WIELSBEKE • Belgium

Tel.: 0032/56-72 73 71

www.groupintersales.be • www.leenstra-art.be
info@mtintersales.be • sales@leenstra-art.be