

Totaalleverancier

Sinds 1957 produceert Megadyne tandriemen. Voortdurend onderzoek en ontwikkeling heeft geresulteerd in een groot aanbod hoogwaardige producten. Megadyne onderscheidt zich van andere tandriemproducenten door productie van zowel de range tandriemen rubber als polyurethaan te voeren. Daarnaast produceert Megadyne ook poelies. Megadyne is daarmee één van 's werelds meest toonaangevende producenten van polyurethaan banden, rubber riemen en poelies.

Door de voortdurend wereldwijd groeiende aanwezigheid beschikt Megadyne over een distributienetwerk dat lokale service en technische ondersteuning garandeert.

Geschikt voor de meeste industriële toepassingen

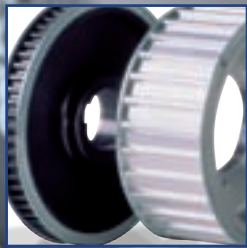
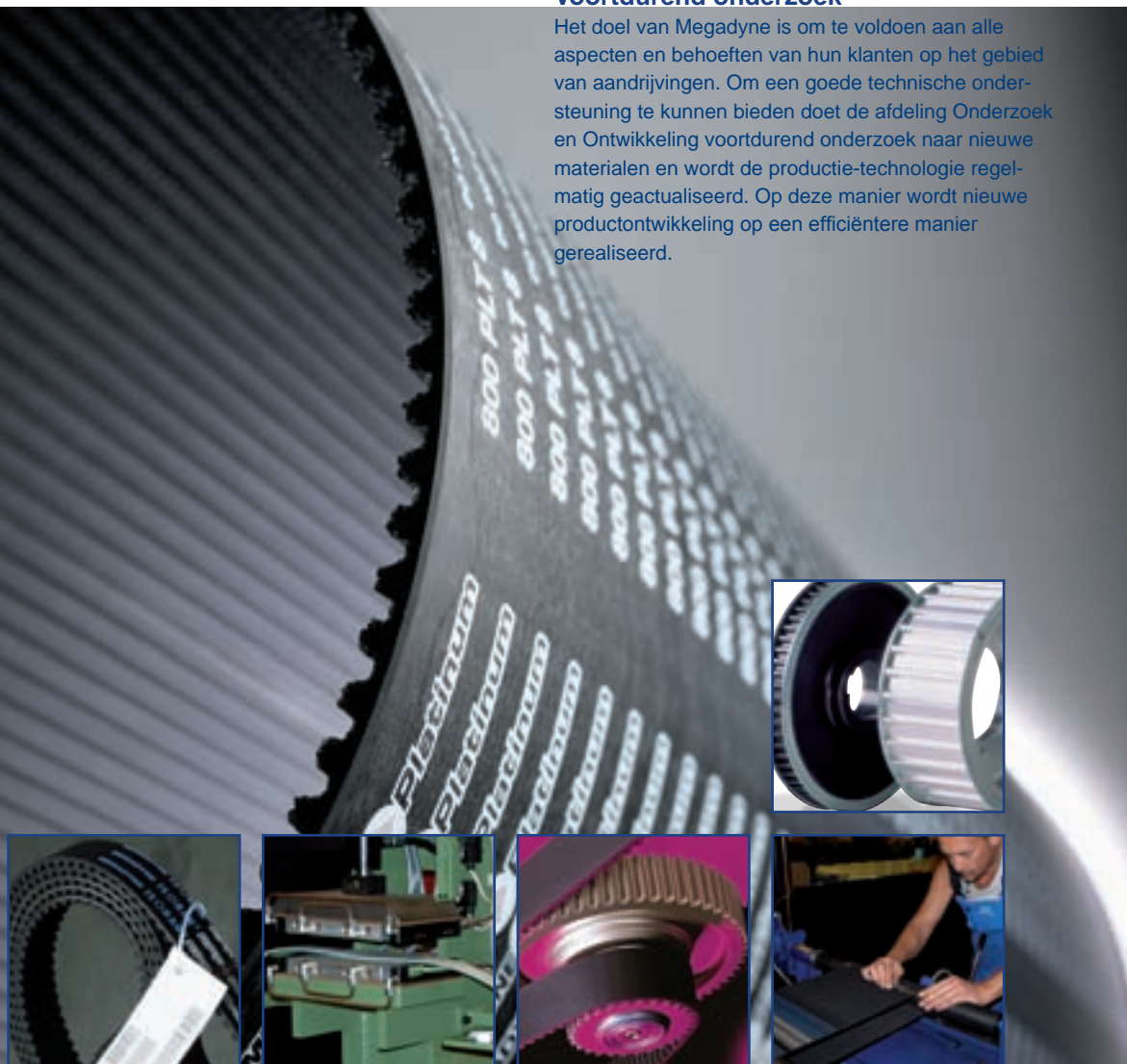
Megadyne, opgericht in 1957, was oorspronkelijk producent van vlakke rubber tandriemen. In de jaren 80 werd dankzij de groeiende ervaring op het gebied van polymeren de productie uitgebreid met gegoten en open-eind polyurethaan tandriemen. De groei van het bedrijf leidde tot een wereldwijd commercieel netwerk, waarna, gebaseerd op de vraag uit de markt, het leveringsprogramma werd uitgebreid naar complete aandrijfsystemen. Voormalige Pirelli-productie in Spanje werd overgenomen ten behoeve van de productie van

rubber tandriemen en nieuwe faciliteiten werden opgericht voor de productie van poelies. Inmiddels beschikt Megadyne over productielokaties binnen Europa, in de Verenigde Staten en het Verre Oosten.

De producten van Megadyne zijn geschikt voor de meeste industriële toepassingen op het gebied van aandrijving, overbrenging van vermogen, synchronisatie, transporteren en lineaire positionering.

Voortdurend onderzoek

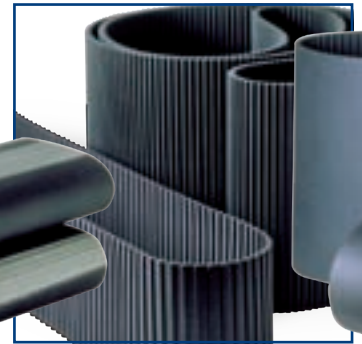
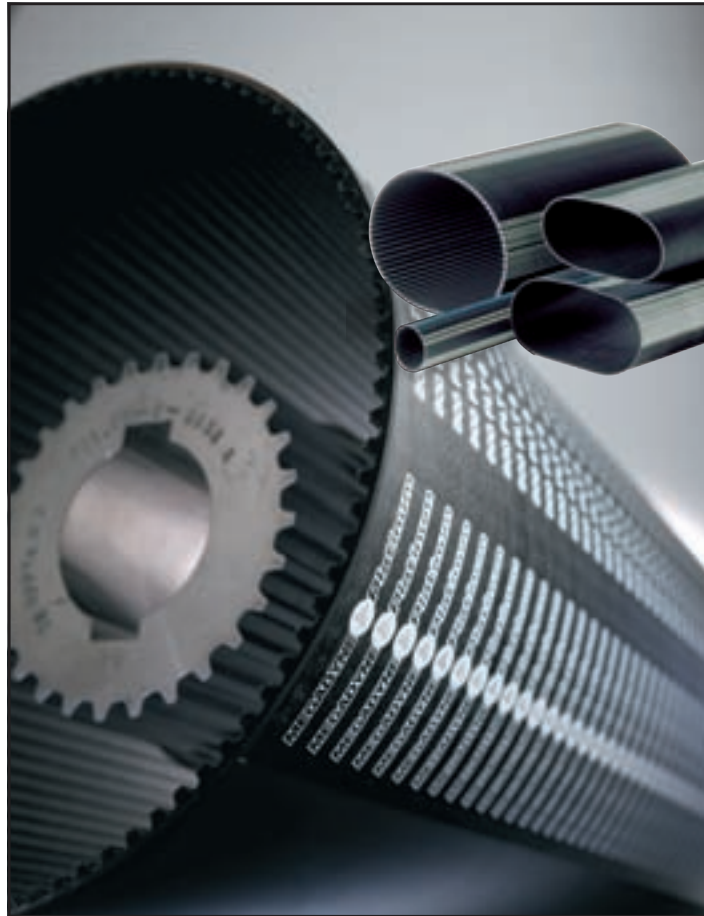
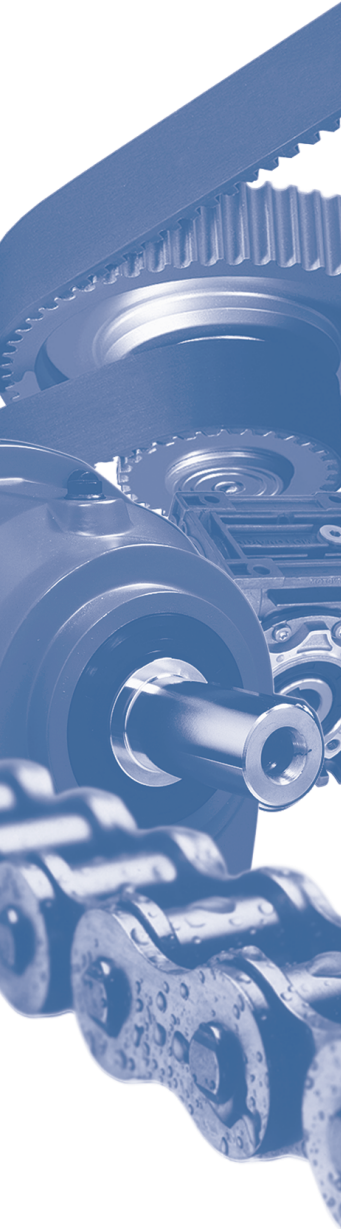
Het doel van Megadyne is om te voldoen aan alle aspecten en behoeften van hun klanten op het gebied van aandrijvingen. Om een goede technische ondersteuning te kunnen bieden doet de afdeling Onderzoek en Ontwikkeling voortdurend onderzoek naar nieuwe materialen en wordt de productie-technologie regelmatig geactualiseerd. Op deze manier wordt nieuwe productontwikkeling op een efficiëntere manier gerealiseerd.



MAK AANDRIJVINGEN

Telefoon: +31 (0)320 266 966
Fax: +31 (0)320 266 999

Postbus 462 8200 AL Lelystad
Pascallaan 26 8218 NJ Lelystad
info@mak.nl www.mak.nl



TIMING

TIMING tandriemen zijn beschikbaar in een enkele of dubbelzijdige versie, in klassieke tandvormen en RPP/HTD profielen.



MEGAFLAT (rubber)

Eindloos gespoelde, vlakke riemen met eindloos geweven inlage van polyester, aramide of katoen. Geschikt voor aandrijf- en transporttoepassingen.



V-BELT

V-snaren zijn in alle maten standaard beschikbaar en getand.



POLY-V (rubber)

POLY-V riemen zijn vervaardigd met polyester versterkte koorden.

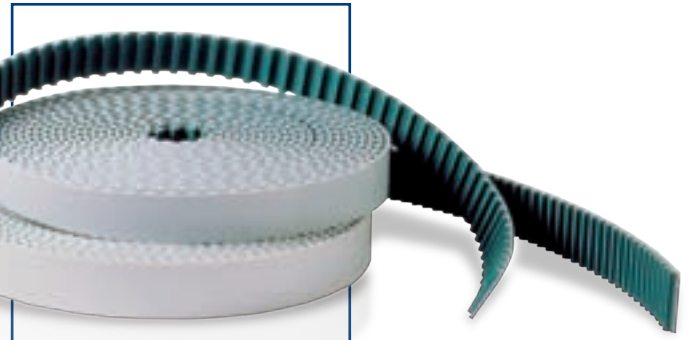
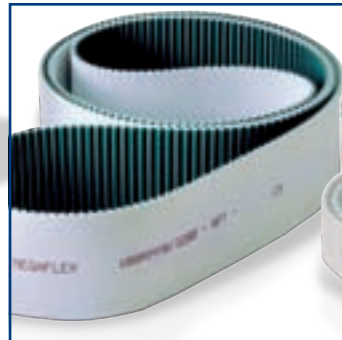
MEGADYNE PLATINUM Uitmuntende prestaties - altijd passend

De nieuwe PLATINUM tandriem aandrijving vormt de nieuwste ontwikkeling met innovatieve materialen voor de hoogst mogelijke prestaties.

- de basis vermogenscapaciteit is met meer dan 40% toegenomen vergeleken met de huidige RPP GOLD;
- gebruik van bestaande RPP poelies, met behoud van een volledige functionele uitwisseling met andere (diep pulley profiele) systemen, zoals HTD, etc;
- maakt het mogelijk bestaande aandrijvingen te vernieuwen zonder de poelies te moeten vervangen, enkel de riem zelf;
- geluidsreductie door verminderde riembreedte dankzij de hogere rating van de prestaties van het systeem;
- laag geluidsniveau vergeleken met aandrijfsystemen die polyurethaan, staal e.d. bevatten. Dankzij de rubber matrix (en de tanden met de parabolische vorm van de tanden) erkend als het stilste systeem op de markt;
- in vergelijking met andere systemen toepasbaar in groot temperatuurbereik, waardoor PLATINUM de enige oplossing voor extreme werkomstandigheden is;
- PLATINUM riem biedt gebruikers het hoogste prestatieniveau dat nu beschikbaar is;
- de hoogste riemspanning en stabiliteit in de lengte;
- langere levensduur van de aandrijving dankzij de hogere vermogenscapaciteit en vermoeiingsweerstand;
- meer compacte, lichtgewicht aandrijvingen bij dezelfde vermogens;
- uitzonderlijke weerstand tegen slijtage en tandafschuiving onder pulserende belasting;
- geen beperkingen met betrekking tot opslag en verpakking.

Polyurethaan

Door de specifiek mechanische en chemische eigenschappen met name geschikt voor toepassingen met extreme invloeden als ozon/UVA-straling, olie/vet of reiniging m.b.v. vloeistoffen.



MEGAFLEX

Eindloos gespoelde tandriemen van hoogwaardig thermoplastisch polyurethaan, standaard met eindloos gewikkelde stalen trekkoorden.

Nylon (polyamide) weefsel aan de tandzijde. Elke gewenste maatvoering.

MEGALINEAR

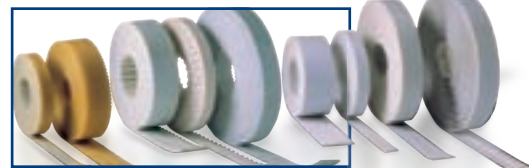
Eindige- of eindloos gelaste tandriemen van hoogwaardig thermoplastisch polyurethaan, in elke gewenste maatvoering.



Polyurethaan

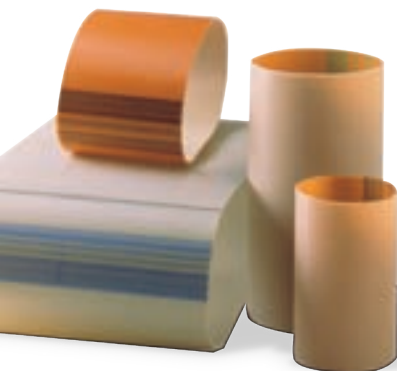
MEGAFLAT (polyurethaan)

Eindloos gespoelde, vlakke riemen met eindloos geweven inlage van polyester, aramide of katoen. Geschikt voor aandrijf- en transport toepassingen.



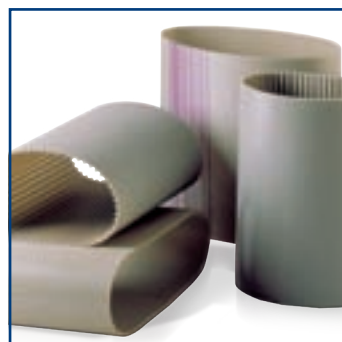
Alle polyurethaan riemen kunnen worden voorzien van een coating met koppelstukken conform ontwerp van de klant.

Polyurethaan



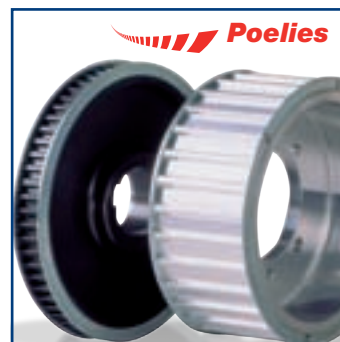
POLY-V (polyurethaan)

POLY-V riemen zijn vervaardigd met een thermoset compound met polyester of polyamide versterkte koorden.



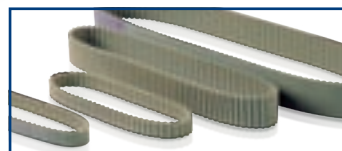
MEGAPOWER

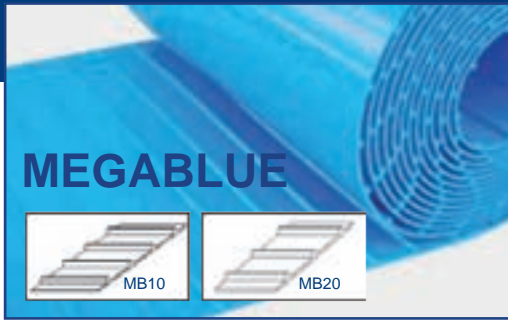
Eindloos gespoelde tandriemen in diverse standaard lengtematen, vervaardigd d.m.v. een uniek thermisch gietprocédé in standaard moulds.



POELIES

Beschikbaar in standaard types, volgens ISO-specificaties, en in speciale constructies, conform ontwerp van de klant.

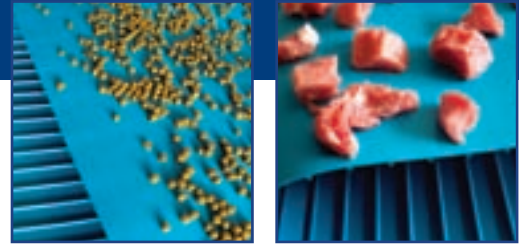




MEGABLUE RIEMEN - MB10 & MB20

Voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie heeft Megadyne de **MEGABLUE** transportband ontwikkeld. Met zijn gladde oppervlakte garandeert **MEGABLUE** een uitstekend hygiëneniveau en is geschikt voor omgevingen waarin extreme reinigingseisen worden gesteld.

MEGABLUE geldt als een uitstekend alternatief voor de klassieke kunststof modulaire transportband met gebruik van dezelfde poelies. Derhalve is de **MEGABLUE** eenvoudig uitwisselbaar met de meeste 1" en 2" kunststof modulaire banden. Bijkomend voordeel is dat de reiniging van de **MEGABLUE** variant veel tijd en water bespaart ten opzichte van de klassieke kunststof modulaire transportband. De vlakke en gladde oppervlakte van de achterzijde vereenvoudigt de reiniging en voorkomt opeenhoping van bacteriën.



Naast de roestvaststaal klink verbinding behoren ook de vinger-las verbinding en het plastic klink scharnier tot de mogelijkheden.

MEGABLUE:

- geschikt voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie, waarin hoge hygiëne-eisen worden gesteld, zoals bij het intern transport van vlees, vis, groenten, brood en fruit.
- FDA/NSF/USDA gecertificeerd, uitgevoerd in 95ShA blauw polyurethaan met/zonder kevlar, in steek 1" of 2" (MB10 en MB20)
- leverbaar op rollen of als eindloze riemen.

MEGAWELD RIEMEN V-snaren & rond-snaren

V-snaren

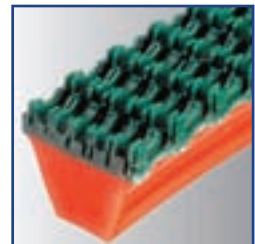


85-90 ShA

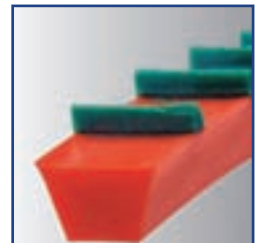


met aramide verstevigd

V-snaren v.z.v. "top-laag"



Rond-snaren



Levering af fabriek, eindloos gelast of als eindloze lengte.

Mak Aandrijvingen: totaalleverancier in maatwerk en leverbetrouwbaarheid

Mak Aandrijvingen levert het complete Megadyne pakket. U kunt ook bij ons terecht voor aandrijfcomponenten voor toepassing in de voedingverwerkende industrie van merken als Motovario, Rehfuss, Renold en Carpanelli.

Voor meer informatie over onze producten kunt u terecht op onze website: www.mak.nl of bellen naar: 0320-266966.