



WERKWIJZE

De Spiraal is een totaalleverancier. Van oorsprong zijn we een fabriek, maar we beperken ons niet slechts tot productie. Door onze ervaring en kennis weten we alles van de techniek rondom de productie van veren. We denken daarom van begin tot eind mee met onze klant door ze te adviseren, prototypes te maken, maatwerk te leveren en vervolgens service te verlenen. De klant staat centraal, en daar investeren we in. Elke dag weer.

OVER DE SPIRAAL

De Spiraal ontwikkelt en produceert technische veren en industriële draadproducten uit draad en bandstaal. Met meer dan 70 jaar ervaring en de aanwezige vakkennis denken we graag vanaf het beginstadium mee met onze opdrachtgevers. Vanaf de tekentafel maken we gebruik van onze technische kennis waardoor we klanten kunnen voorzien in hun specifieke behoeftes. Wij investeren in onze klanten en medewerkers. Door de mens centraal te stellen en altijd op zoek te zijn naar de nieuwste productietechnieken en -methoden, zijn onze producten van hoge kwaliteit. We richten onze bestaande processen zo efficiënt en flexibel mogelijk in, waardoor we levertijden kunnen minimaliseren en spoedorders aankunnen.

We zijn veelzijdig en kunnen bijna altijd voldoen aan de uiteenlopende wensen van onze klanten. Met ons moderne, uitgebreide en geavanceerde machinepark hebben we voor nagenoeg iedere opdracht de juiste productiemiddelen in huis.

Bij onze zusteronderneming Tribelt, gevestigd op onze productie locatie in Haaksbergen, zijn we gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van een uiteenlopende range aan transportbanden. Door deze combinatie van draadproducten met transportbanden hebben De Spiraal en Tribelt alles binnen handbereik en kunnen snelle doorlooptijden worden gegarandeerd.



ADVIES

- ▶ Technische calculatie
- ▶ Materiaal kennis
- ▶ 3D ontwerp
- ▶ Prototyping
- ▶ Product optimalisatie
- ▶ Gereedschapsmakerij



PRODUCTIE

- ▶ Geavanceerd machinepark
- ▶ CNC gestuurde meerassige verenikkel- en draadbuigmachines
- ▶ Lasersnij faciliteiten
- ▶ Universele kantbanken
- ▶ Geautomatiseerde stanslijnen
- ▶ Uitgebreide handwerkafdeling
- ▶ Ontbramen en afvlakken
- ▶ Warmtebehandelingen



SERVICE

- ▶ Oppervlaktebehandelingen
- ▶ Testen & Inspectie
- ▶ Graveren
- ▶ Documentatie
- ▶ Labelling
- ▶ Emballage
- ▶ Fulfilment

KWALITEIT

Klanten voorzien van producten die voldoen aan hun verwachtingen is waar we iedere dag met veel plezier aan werken. Kwaliteit staat bij De Spiraal hoog in het vaandel. Daar dragen onze kennis, ervaring en vakmanschap dagelijks aan bij. Al jaren hebben we onze productieprocessen beschreven in een kwaliteitsmanagementsysteem en zijn we ISO 9001 gecertificeerd. Door onze tests en inspecties garanderen we producten die van hoge kwaliteit zijn en, indien gewenst, leggen we dit vast in rapportages.

MARKTEN



MACHINEBOUW

Machinebouw is onze belangrijkste afzetmarkt. De machines worden voor allerlei industrieën gebouwd, zoals verpakkingslijnen, bakkerijlijnen en slachtlijnen. Door onze flexibiliteit kunnen we stilstand bij de klant helpen voorkomen.



AGROTECHNIEK

Agrotechniek is veelal seizoensgebonden. Om daar goed op in te kunnen spelen houden we voor veel klanten voorraad van hun producten aan. Dit bestaat uit een zeer breed assortiment waardoor goede logistieke voorzieningen onze vereiste zijn.



LUCHTVAART

Het uiterste vergen van veiligheid en productiviteit is waar het in de luchtvaart om draait. Gebruik van de meest moderne normen en standaarden en uitvoeren van First Article Inspections is voor ons bekend terrein.



OFFSHORE & MARITIEM

Gebruik van exotische materialen is kenmerkend voor deze sector. We hebben veel legeringen op voorraad om snel te kunnen leveren. Traceerbaarheid van componenten is essentieel. Wij kunnen uw unieke code in het product graveren.



FIJNMECHANICA

De behoefte aan handzame apparatuur wordt steeds groter waardoor de apparatuur zelf compacter wordt. Ook onderdelen en componenten moeten dan kleiner. Wij hebben de mogelijkheden deze fijnmechanische (blad) veren te vervaardigen.



VERLICHTINGSTECHNIEK

De verlichtingsindustrie maakt veelvuldig gebruik van onze producten. Zo maken we de verende en/of klemmende elementjes om spotjes op hun plek te houden. Daarnaast bevatten lampen diverse draadachtige onderdelen.



KLIMAATTECHNIEK

Bij de fabricage en montage van klimaattechniek is het gebruik van verende en klemmende elementen onontbeerlijk. Ventilatiekanalen, (rookgas)afvoeren en afdekroosters: ze worden allemaal op hun plek gehouden door draadbeugels, borgveren en veerringen.



FIETSINDUSTRIE

Nederland fietsland! Elke fiets bevat diverse componenten die door ons gemaakt worden. Het zadel is natuurlijk bij iedereen bekend, maar ook de draadbeugels om het spatbordje te positioneren en de verende klem op de bagagedrager zijn voor ons bekend.



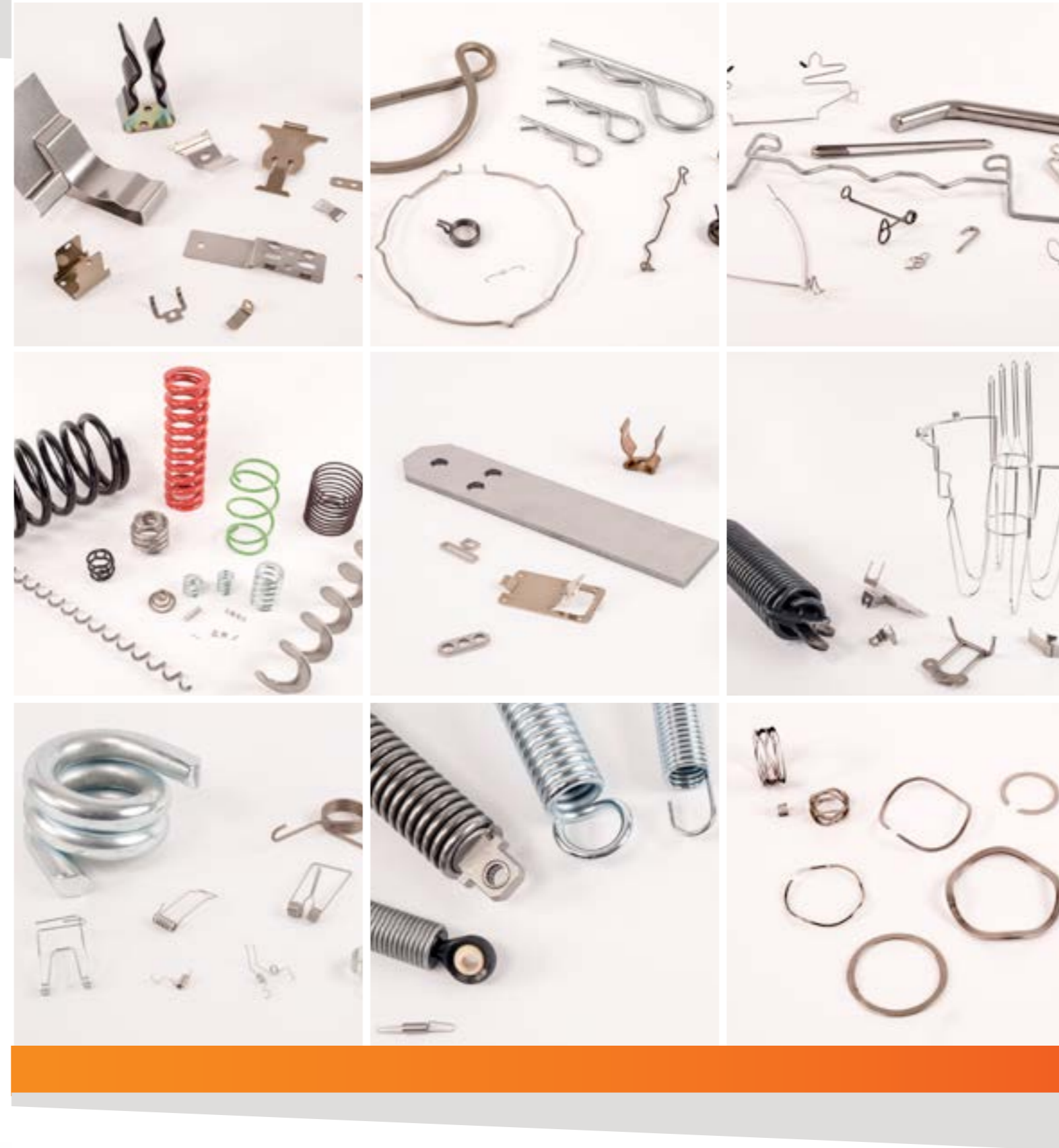
MEDISCHE APPARATUUR

In de medische wetenschap wordt het gebruik van technologische hulpmiddelen steeds belangrijker. Extreem nauwkeurige positionering is essentieel bij deze techniek. Spelingvrije mechanismen in de vorm van bladveren zijn daarvoor goed inzetbaar.

PRODUCTOVERZICHT

Met onze moderne en geavanceerde machinepark hebben we voor nagenoeg iedere opdracht de juiste productiemiddelen in huis. Wij produceren de meest uiteenlopende producten uit draad- en bandstaal voor diverse toepassingen, zoals:

	Materiaaldikte
BLADVEREN	0,15 t/m 12 mm
BORGVEREN EN VEERING	0,20 t/m 12 mm
DRAADBEUGELS EN DRAADVEREN	0,20 t/m 25 mm
DRUKVEREN	0,20 t/m 65 mm
KLOKVEREN	0,50 t/m 3 mm
METAALWAREN	
SCHOTELVEREN	0,50 t/m 20 mm
STEMPELVEREN	
TORSIEVEREN	0,20 t/m 25 mm
TREKVEREN	0,20 t/m 25 mm
SAMENGESTELDE PRODUCTEN	
TRANSPORTBANDEN	



Verenfabriek De Spiraal B.V.
Metaalstraat 9
7483 PD Haaksbergen
The Netherlands

T +31 (0)74 291 45 08
F +31 (0)74 291 23 11
E info@despiraal.nl

WWW.DESPIRAAL.NL

 **DE SPIRAAL**
ADVANCED SPRINGS

VEREN EN
DRAADPRODUCTEN

**VAN TECHNISCH
ADVIES TOT
PRODUCTIE IN
EIGEN HUIS**

