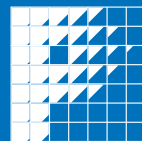
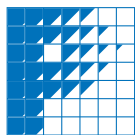


IMPOSSIBLE



Pillen



Pillen
GROUP

SINDS **1956** FAMILIE
PASSIE VOOR KWALITEIT **BEDRIJF**

15.000 M²
PRODUCTIEFACILITEITEN



- MACHINEFABRIEK
- METAALBEWERKING
- SYSTEM SUPPLIER

INNOVATOR MAAKINDUSTRIE | OEM-ER
VERSAPANING & PLAATBEWERKING



CNC-FREZEN

GEROBOTISEERDE
PRODUCTBELADING

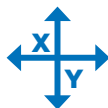
HIGH SPEED MILLING

←→
FREZEN T/M 3200MM

2-10-40 PALLET MACHINES
VOOR 24 UURS CONTINUE VERSAPANING

INLINE RENISHAW FEEDBACK

HORIZONTALAAL
VERTICAAL



» T/M 5-ASSIG SIMULTAAN

1500MM X 2500MM X 1500MM

DIVERSE **24/7** BEWERKINGSCENTRA

CNC-DRAAIEN

GEROBOTISEERD / GAUNTRY

**DRAAI/FREES
COMBINATIE**

AUTOMATISCHE
STANGAANVOER TOT **Ø65 MM**

DRAAIEN T/M Ø500MM

**ALUMINIUM
PROFIELBEWERKING**

ZAGEN / FREZEN / BUIGEN / LIJMEN / LASSEN /
WRAPPEN / POEDERCOATEN

←→
T/M 9000 MM LENGTE

PLAATBEWERKING

24/7 VOLAUTOMATISCHE
PONSNIBBELMACHINE
MET PLATENMAGAZIJN

CNC LASER 0.6 MM - 20MM

KANTEN, PERSEN, KNIPPEN, BOREN,
DIEPTREKKEN



» POEDERCOATING

OVERIGE BEWERKINGEN

- 3D PRINTER
- CNC 5-ASSIG HOUTBEWERKINGSCENTRUM
- CNC BEWERKINGSMACHINE TBV. KUNSTSTOF- & OVERIGE MATERIALEN

LAS
FACILITEITEN



GEROBOTISEERD
LASSEN

MIG / MAG-LASSEN • TIG-LASSEN
AUTOGEENLASSEN • PUNTLASSEN

CERTIFICERINGEN



**KWALITEITS
MANAGEMENT**



MITUTOYO CRYSTA APEX S
COÖRDINATEN MEETMACHINE
1200 X 3000 X 1000 MM

PED RICHTLIJN

STERKTE TEST / DRUK TEST / HARDHEIDS
METINGEN / RUWHEIDS METINGEN

**MONTAGE-
FACILITEITEN**



> 4.000 M²
**MONTAGE
FACILITEITEN**

**ESD MONTAGE VLOERLOCATIES
ELECTRO MONTAGES**

IMPOSSIBLE

Let's make it.

Onmogelijke uitdagingen toch mogelijk maken. Pillen Metaalbewerking is daarbij uw partner. Sinds 1956 heeft ons familiebedrijf de ambitie om grenzen te verleggen in de metaalbewerking. Met meer dan 60 jaar aan ervaring en kennis zijn wij in staat om de beste kwaliteit te leveren. Dat betekent dat wij uitsluitend gebruik maken van de best passende materialen en processen, dat wij investeren in ons machinepark en er zorg voor dragen dat uw producten voldoen aan uw wensen. Daarbij staan de ideeën van onze klanten centraal. Wij inspireren u graag om het onmogelijke mogelijk te maken.

Engineering in huis – produceren in huis

'We make it POSSIBLE' is het handelsmerk van Pillen. Onze belofte is om niets aan de wensen over te laten op het gebied van technologie, engineering, ontwikkeling en productie. Op onze vestigingen in het Achterhoekse Lichtenvoorde creëren wij oplossingen op maat. U profiteert hierbij van de know-how van de totale Pillen Group en onze jarenlange ervaring. Verbonden door kennis en passie streven wij samen met onze klanten en leveranciers naar de beste kwaliteit en continuïteit.

Met overtuiging zeggen wij: Heeft u een uitdagende wens voor uw product? Kom dan naar Pillen – wij maken het mogelijk!

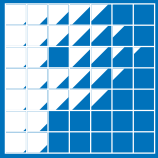
Wij kijken uit naar uw komst!
Theo Pillen

www.pillen.eu

Timeline 'Made by Pillen'

- 1956: Oprichting Pillen Group
- 1967: Uitbreiding productievloer op huidige locatie in Lichtenvoorde
- 1997: Uitbreiding Pillen portfolio: naast toelevering ook producent van eigen eindproducten
- 2006: Bedrijfsovername en daarmee grote groei in plaatbewerking
- 2007: Poedercoating installatie in eigen beheer
- 2010: Lloyd's ISO-certificering 9001
- 2013: Bedrijfsovername gas-offshore technologie
- 2013: Bevoegd tot het Herwaarmerken G0304
- 2014: X-ray bunker in company gebouwd
- 2015: ESD assemblage faciliteiten in company opgezet
- 2017: Metaalunie mvo-monitor, certificaat voor: Milieu, Arbeidsomstandigheden, Mensenrechten, Eerlijk zaken doen, Betrokkenheid en Eindgebruikersbelangen.
- 2018: Optimalisatie 24/7 machines





Pillen

Idee tot
eindproduct



Wij bouwen uw ideeën.

In eigen beheer beschikt de Pillen Group over een modern 24/7 geautomatiseerd machinepark, waarmee een grote diversiteit aan metaalbewerkingen met een hoge kwaliteit uitgevoerd kunnen worden. Van enkelstuks tot grote series in zowel verspaning als plaatbewerking. Dat maakt ons het aanspreekpunt voor uw producten. Door onze passie voor hoge precisie gaan wij zeer nauwkeurig te werk. Samen met meer dan 120 medewerkers zorgen wij ervoor dat ook de details van uw werkstukken en producten van een ongekend niveau zijn. Van minuscule gaatjes tot grote gasmeterhuizen en van lastige hoeken tot gecompliceerde assemblages.

Van idee tot eindproduct

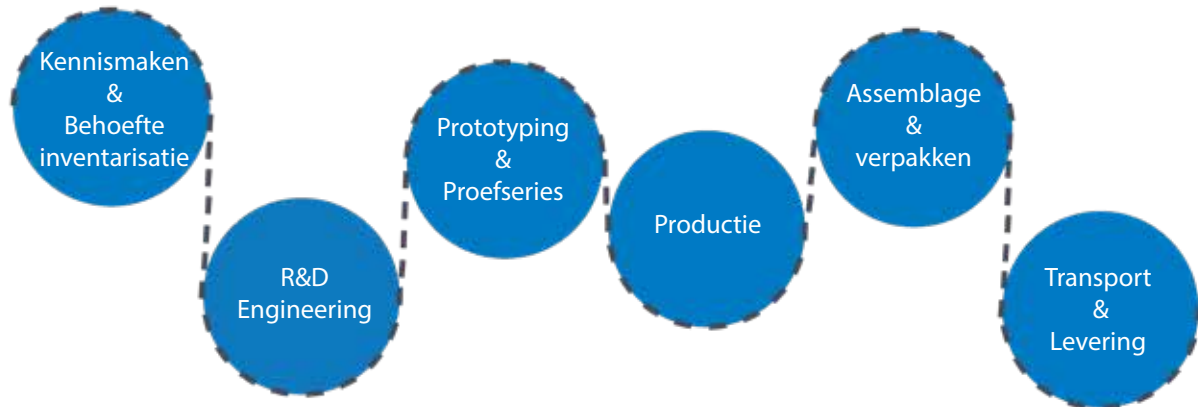
Wij begeleiden u graag vanaf het eerste ontwerp. Samen met u stellen wij de specifieke productspecificaties vast waarbij het ontwerp, het materiaal en het hele productieproces aan de orde komen. Elk detail is daarbij van belang.

Co-engineering op zijn best

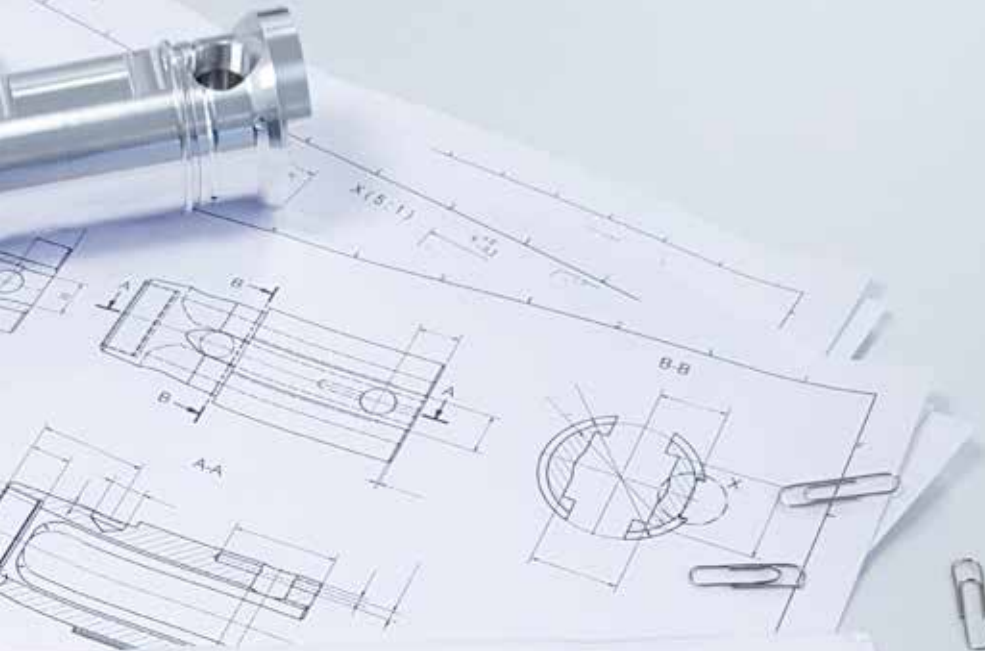
Zelfs als uw idee zich in een vroeg stadium bevindt, zijn wij graag uw mede-engineer. U profiteert van onze jarenlange ervaring. Wij helpen onze klanten graag bij het engineeringsproces en bieden onze inzichten aan om uw idee zo efficiënt en perfect mogelijk te kunnen maken. Het gezamenlijk nastreven van continuïteit is op de lange termijn gunstig voor alle partijen. Door producten van hoge kwaliteit te leveren, samen te werken met onze partners en het aanbieden van logistieke oplossingen, nemen wij u graag alle zorg uit handen.

Diverse en onafhankelijk van materialen

Tevens beschikken wij over materiaal onafhankelijke verwerkingscentra voor het bewerken van hout, staal, aluminium, kunststof en andere materialen. Daarnaast beschikken wij over grote assemblage faciliteiten met ESD-vloeren, wat ons tot een echte OEM-leverancier maakt. Kortom: bent u een kleine uitvinder of een groot merk, Pillen is uw partner.







relatie _____ projectnummer _____
project _____
opgesteld door _____
aangewezen _____
bladen _____
datum _____



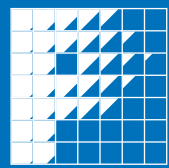
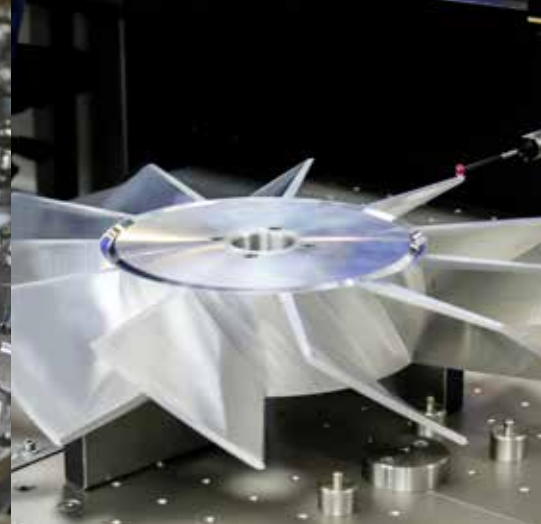
$\phi 66$ buiten $\phi 60$ binnen aansluiting

borsting zijkant los
verzekten

Zylindrische EVAW 7022

- L110 b-
- L110
- L70





Pillen

Precisie
verspaning



Wij leveren de Maakindustrie.

Pillen is uw full-service specialist voor machinale processen op het gebied van metaalbewerking. De uitgebreide competenties in onze machineparken maken het voor u makkelijk om alles bij één partner te laten uitvoeren. Decennia lange deskundigheid en ervaring heeft Pillen gemaakt tot één van de meest toonaangevende toeleveranciers in fijn- en groot mechanische verspaning. Verschillende verspanende bewerkingen die wij aanbieden zijn: CNC-frezen, CNC-draaien, CNC-buigen en assemblages.

CNC-frezen tot 3200mm

Ook horizontaal en verticaal frezen valt onder de bewerkingen die wij voor u kunnen realiseren. Het horizontaal frezen kunnen wij leveren tot een maximale werkstuklengte van 3200 millimeter. Meerdere freesmachines die tot ons machinepark behoren zijn CNC gestuurd, waardoor ze onbemand kunnen produceren. Dit levert kortere doorlooptijden voor u op.

Wij ondersteunen uw project vanaf het begin

Door onze jarenlange ervaring bij het bewerken van complexe werkstukken zijn wij sterk gespecialiseerd in het ondersteunen van uitdagende projecten. We zijn een meedenkende partner die werkt op basis van co-creation. Wij helpen u graag in elke fase van uw bedrijfsproces. Van idee tot eindproduct kunnen wij u ondersteunen en adviseren u graag om een uniek werkstuk te creëren van hoogwaardige kwaliteit. Door hierbij te werken op basis van gelijkwaardigheid zijn we ervan overtuigd samen tot het beste eindresultaat te komen. Uw kennis en wensen gekoppeld aan onze ervaring en kwaliteit. Door dat te combineren geloven we tot het best mogelijk eindproduct te komen.

Onze diensten in verspaning:

- CNC-frezen (horizontaal en verticaal)
- CNC-draaien
- CNC-buigen



Pillen

Plaatbewerking



U het probleem wij de Uitdaging.

Betrouwbaar en kwalitatief hoogwaardige plaatbewerking

Pillen levert plaatbewerking van het beste niveau. Onze diensten omvatten CNC-ponsen, CNC-walsen, CNC-buigen, CNC-kanten, lassen en laseren. Daarnaast beschikken wij over onze eigen assemblage afdeling waar wij eenvoudige tot complexe producten voor u kunnen samenstellen. Door gebruik te maken van de nieuwste machines en oplossingen kunnen wij dun kwalitatief hoogwaardig plaatwerk realiseren. Naast de productie van grotere series, leveren wij enkelstuks producten op maat. Dit kunnen armaturen, behuizingen of complexe lassamenstellingen zijn. Of het nu een eenvoudig of ingewikkeld project betreft; wij zijn uw partner.

Co-creatie en co-engineering

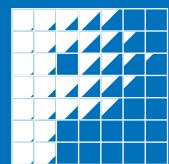
In ons moderne machinepark voeren wij plaatwerkzaamheden uit voor kleine bedrijven en grote ondernemingen. Samen met onze klanten willen wij het perfecte resultaat bereiken. Door co-creatie en co-engineering met onze klanten halen wij uit elk project het beste resultaat. Op basis van gelijkheid, combineren wij de kennis en behoeften van onze klanten met onze ervaring en technische mogelijkheden. Dit zorgt ervoor dat we zo efficiënt mogelijk werken. Het is ons doel om te ontzorgen, zodat de continuïteit van uw proces niet in gevaar komt.

Kwalitatieve plaatwerkproducten

Onze plaatwerkers hebben jarenlange ervaring in de plaatbewerking en gebruiken de meest moderne technieken om hoogwaardige plaatwerkproducten te produceren. Of het nu gaat om enkel tot middelgrote series, het is mogelijk bij Pillen. Wij leveren daarbij plaatwerkproducten van eenvoudig halffabricaat tot een complexe plaatwerkassemblage. De kracht van Pillen is dat we een partner zijn voor de toekomst en meedenken met de klant. De kwaliteit en de leverbetrouwbaarheid zijn daarbij zeer belangrijk voor ons.

Onze diensten in plaatbewerking:

- CNC ponsen - walsen - buigen - kanten
- Lassen
- Lasertechnieken
- Assemblage
- Poedercoaten



Pillen

Aluminium
profilbewerking



Partner in aluminium profielbewerking.

Veel ervaring in profiel bewerking

Pillen is dé specialist in het bewerken van aluminium profielen en levert deze aan diverse markten waaronder de verlichtingsindustrie, medische industrie, interieurbouw, retail en verwarmingsindustrie. Pillen beschikt over diverse bewerkingstechnieken waaronder het zagen, frezen, buigen, lijmen, lassen, wrappen en poedercoaten.

Engineering van aluminium extrusieprofielen

Dankzij onze jarenlange ervaring en onze eigen in-house engineering van zowel halffabrikaten als eindproducten, kunnen we meedenken bij het efficiënt toepassen van extrusieprofielen in producten van de klant. Onze contacten en ervaring met extrusiebedrijven maken het mogelijk om snel en efficiënt oplossingen aan te bieden door aluminium extrusieprofielen in te zetten. De kennis die wij hebben op het gebied van aluminium constructies, aluminium verwerking en eindtoepassing in termen van stabiliteit, gewicht willen wij graag samen met u delen om een perfect eindproduct te realiseren.

Zagen van aluminium extrusieprofielen

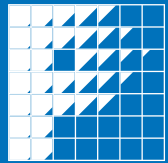
Voor het verwerken van de aluminium extrusieprofielen heeft Pillen een grote verscheidenheid aan CNC zaagmachines waarbij het nauwkeurig zagen uitermate van belang om braamvrij te zagen in een hoek of verstek. Tijdens ons bewerkingsproces worden hoge eisen gesteld voor het zagen, waarbij de focus ligt op krasvrije, braamvrije profielen met een minimum afvalpercentage.

5-assige bewerkingscentra

Pillen beschikt over 5-assige bewerkingscentra inclusief een bewerkingscentra van maar liefst 9000 mm. Deze machine heeft een gereedschapsmagazijn dat is uitgerust met verschillende gereedschappen waardoor het profiel in één opspanning; gezaagd, gefreesd, geboord en getapt kunnen worden.

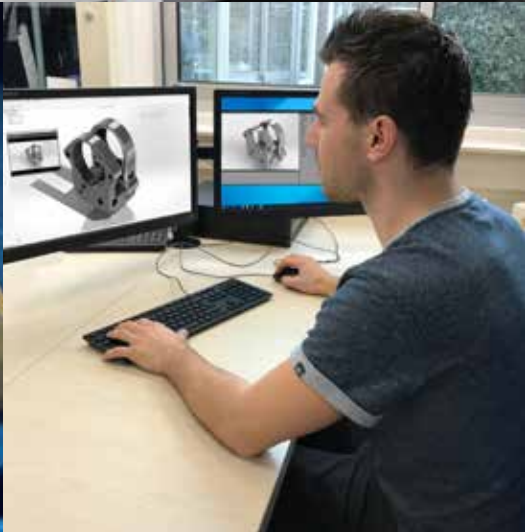
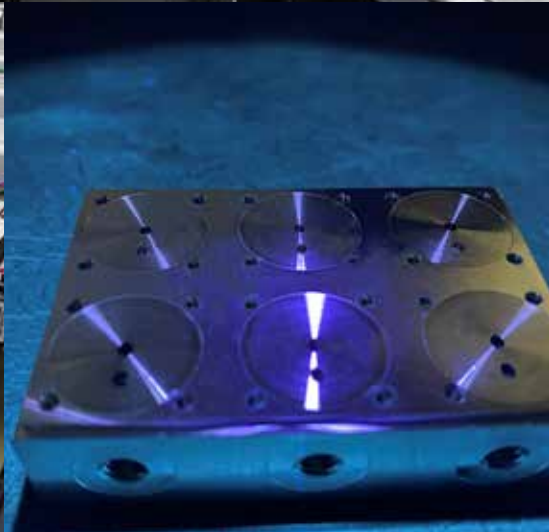
Onze diensten in profielbewerking:

- Zagen
- Frezen
- Buigen
- Lijmen
- Lassen
- Wrappen
- Poedercoaten
- Opslagmogelijkheden



Pillen

Assemblage &
diensten



Niets is Onmogelijk.

Assemblage

Op onze 15.000 m² productievloer hebben wij voldoende ruimte om assemblagewerkzaamheden van vrijwel elke grootte uit te voeren. Of het nu componenten zijn die gemaakt zijn door ons of door externe partners. Wij behandelen elk project met dezelfde zorg. Door onze ervaring op dit gebied verzorgen wij graag het logistieke proces voor u. Het is ook mogelijk dat wij de distributie van uw product verzorgen indien gewenst.

Indien u op zoek bent naar ondersteuning op het gebied van complexe samenstellingen, is het de moeite waard om met onze professionals te praten. Wij werken graag mee om aan uw idee te bouwen.

Assemblage:

- ESD vloer
- Logistieke en distributieve ondersteuning
- Ook uw partner voor onderdelen die gemaakt zijn door derden
- Just in time management mogelijkheden

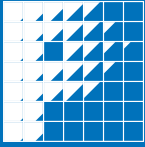
Service

Alle diensten die wij aanbieden, variërend van co-engineering, assemblage tot kwaliteitscontrole, kunnen bij ons uitgevoerd worden zonder dat uw product daadwerkelijk bij ons geproduceerd is. Dit betekent dat u uw idee door ons kan laten ontwerpen en ergens anders kan laten produceren. Ook kunt u uw eindproduct bij ons aanleveren voor het uitvoeren van een röntgen inspectie in onze X-Ray bunker of losse componenten die wij vervolgens volgens uw specificaties monteren.

Wij verzorgen uw deelbestelling op precies dezelfde professionele en zorgvuldige wijze als de projecten die wij wel geheel begeleiden. Zo kunt u profiteren van onze ervaring en professionaliteit op elk gebied waarbij u ondersteuning nodig heeft.

Service:

- Uw totaalpartner van idee tot eindproduct
- Co-creatie & co-engineering
- Assemblage
- Radiografische inspecties in eigen röntgenbunker
- Eigen metrologie laboratorium voor kwaliteitscontrole



Pillen

GROUP

- Precisie verspaning
 - Plaatbewerking
 - Aluminium profielbewerking
 - Assemblage & Diensten
-

Sinds 1956 is Pillen een familiebedrijf en is vooruitstrevend in de industriële toelevering. Met onze kennis en ervaring is Pillen een specialist in verspaning, plaatbewerking én profielbewerking. Van eenvoudige producten tot projecten met een hoge complexiteit, niet is ons te gek! Onze technische professionals helpen u graag bij iedere uitdaging. In kleine of juist grotere series produceren wij op een slimme en efficiënte manier. Met ons eigen team specialisten zijn wij uw partner in co-engineering, kwaliteitsbeheersing en samenstellingen. Van idee tot eindproduct staan we aan uw zijde. Daag ons uit!

Pillen Group
Dieselstraat 16-20
7131 PC Lichtenvoorde (NL)
+31 (0) 544 - 390 000
info@pillen.eu

www.pillen.eu