



**Köco / KSM  
Holland**

**STIFTLASSEN**







Köster & Co. GmbH is in 1952 gestart in Ennepetal, Duitsland.

Begonnen als 1-mansbedrijf, heeft Köster & Co. zich ontwikkeld tot een familiebedrijf dat wereldwijd beschikt over eigen vestigingen en vertegenwoordigingen.

Er is een netwerk ontstaan van professionele partners dat wereldwijd zorgdraagt voor:

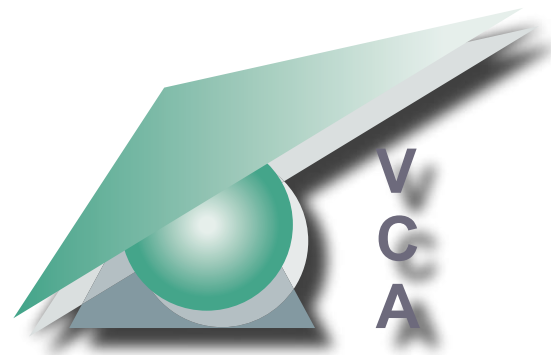
- \* Klantgerichte service
- \* Snelle levering
- \* Het aanbieden van expertise voor iedere stiftlasoplossing

Köco is een merknaam met wereldwijd een uitstekende reputatie.

De productie van stiftlaspistolen, stiftlasmachines en kopdeuvels, ankers, lasdraadeinden, stiften en binnendraadbussen vindt plaats in Ennepetal, Duitsland en Zacler, Tjechië.

Koudgevormde speciaaldelen voor o.a. de vrachtautofabrikanten en de met Ü-zeichen (product-certificering), koudgevormde kopdeuvels, worden geproduceerd door middel van zelf-ontwikkelde, technisch hoogwaardige machines.

Research en het ontwikkelen van klantgerichte producten, alsmede de innovatie en kwaliteitsbewaking van Köco-kopdeuvels en andere stiftlassystemen vindt plaats in de hoofdvestiging in Ennepetal, Duitsland.



Köco Holland B.V. is opgericht in 1986 als een zelfstandige vertegenwoordiging van Köster & Co. GmbH.

Vanaf 1990 is KSM Holland B.V. (Köster Studweld Masters) gaan samenwerken met Köco Holland B.V., hetgeen geresulteerd heeft in een volledige samenvoeging van beide bedrijven.

#### **Köco/KSM Holland**

vertegenwoordigt in de Benelux:

- \* Köster & Co. GmbH Ennepetal
- \* Hilbig GmbH Hamburg

#### **Köco/KSM Holland levert:**

- \* Stifflasmachines
- \* Stifflassystemen
- \* Gecertificeerde kopdeuvels, ankers, lasdraadeinden enz.
- \* Door Hilbig GmbH ontworpen montagesystemen voor de scheepsbouw.

Naast de mogelijkheid om stifflasmachines te kopen of te huren, beschikt Köco/KSM Holland over gecertificeerde lassers die de laswerkzaamheden op locatie uitvoeren.

Tevens kan Köco/KSM Holland de service en het onderhoud van de stifflasmachines uitvoeren in de werkplaats te Krimpen aan den IJssel of op locatie bij de klant.



Stiftlassen is de oplossing bij uitstek voor vele soorten van constructiewerken. Doordat boren en tappen veelal wordt vermeden, wordt vooral bij repeterende en serie opdrachten een grote tijdsbesparing gerealiseerd.

Bij toepassingen waar werkstukken éézijdig toegankelijk zijn, is stiftlassen veelal “ **DE OPLOSSING**”

Tijdens het stiftlassen is de warmteïnbreng gering, zodat nabewerking vaak niet nodig is.



#### WAT IS STIFTLASSEN ?

Stiftlassen is een vorm van booglassen.

Door middel van een semi-automatisch getrokken vlamboog wordt een homogene lasverbinding tot stand gebracht.

Afhankelijk van de stiftdiameter of de ankeroppervlakte bedraagt de lastijd v.a. 0,1 - 1,8 seconde.

#### Köco/KSM Holland levert en last:

- \* Isolatieagels vanaf  $\varnothing$  3mm.
- \* Hoogwaardige stiften vanaf  $\varnothing$  3mm t/m  $\varnothing$  25mm.
- \* Vuurvaste ankers en Faserfix stiften
- \* Binnendraadbussen met een buitendiameter vanaf  $\varnothing$  6mm t/m  $\varnothing$  25mm.
- \* Kabelhangers en stelbare plafondsysteem
- \* Betonankers (Köco-kopdeuvels) tot  $\varnothing$  25mm, met een maximale lengte van 525mm.



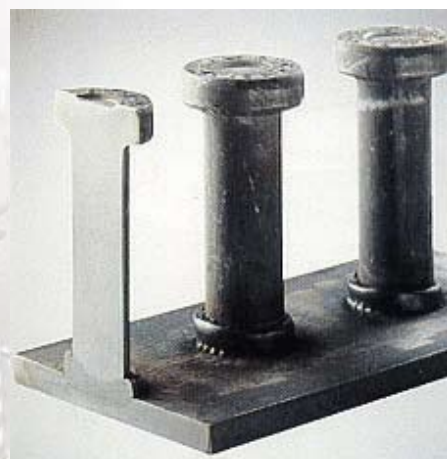
De op te lassen bout of stift wordt in de bouthouder geplaatst die op het semi-automatische stiftlaspistool is gemonteerd. Aan de voorzijde wordt in de speciaal hiervoor ontwikkelde houder een keramische ring geplaatst en het stiftlaspistool wordt in de laspositie gehouden.



Door het indrukken van de schakelaar wordt een magneetspoel bekrachtigd, waardoor de te lassen bout wordt opgetrokken. Tegelijkertijd ontstaat een vlamboog vanaf het basismateriaal naar de lasbout.



Na het afschakelen van de vlamboog wordt de stift welke maximaal 3mm is afgesmolten, teruggedrukt in het smeltbad. De keramische ring zorgt voor het bijhouden van het lasbad en draagt zorg voor een gecontroleerde ontgassing. Na het verwijderen van de keramische ring is een homogene lasverbinding tot stand gekomen.





**De disciplines waarin Köco/KSM Holland werkzaamheden verricht zijn o.a.**

#### **Scheepsbouw**

- \* Het leveren van stelbruggen
- \* Strookbalken
- \* Lasdraadeinden voor het stellen van secties en het stroken van dunne huidplaten
- \* Isolatieagels
- \* Lasdraadeinden voor wandmontagesystemen
- \* Kabelhangsystemen

Köco/K.S.M Holland levert deze systemen voor staal, RVS en aluminium.

#### **Weg-en Waterbouw**

Gecertificeerde kopdeuvels voor betonverankering aan;


- \* Bruggen
- \* Damwanden
- \* Vloerconstructies
- \* Sluisdeuren e.d.



#### **Vuurvast/Industrie**

Ankers in de gevraagde werkstof voor steen- en betonverankering.





“Köco Stiftlassen” is een veilig, en door zijn eenvoud en lassnelheid, kostenbesparend “Stiftlassysteem”.

Met Köco stiftlassmachines is het mogelijk, lasdraadeinden, stiften, vlakankers, Y-ankers en kopdeuvels, vervaardigd van diverse staallegeringen en aluminium, snel en zeker te lassen op platen, pijpen, profielen enzovoort. Als normering gelden EN ISO 13918 en EN ISO 14555.

Wereldwijd wordt het Köco stiftlassysteem toegepast in:

- \* Staalbouw
- \* Staal- en beton constructies
- \* Constructiebouw
- \* Scheepsbouw
- \* Machinebouw
- \* Containerbouw
- \* Automobielenindustrie
- \* Vuurvastindustrie

Köco biedt een volledig stiftlassysteem dat volledig naar eigen concept en volgens de wens van de opdrachtgever in eigen werkplaatsen en fabrieken wordt geproduceerd.

Köco kan met een standaard voorraad van 12.000 artikelen een snelle levertijd van gecertificeerde kopdeuvels, ankers en stiften realiseren.



Specifieke productie voor klantgerichte oplossingen is mogelijk. Samen met onze opdrachtgevers ontwikkelen wij projectmatige stiflassystemen.

De naam Köco is sinds jaren een synoniem voor; expertise, ontwerp en productie van stiflassystemen.

Wij kunnen zeer klantgericht werken door onze mogelijkheden om gewenste applicaties te verwezenlijken.

Voor serieproductiewerkzaamheden ontwikkelen wij volledig geautomatiseerde stiflassystemen.



Sinds de start in 1986 is Köco actief in het ontwikkelen van composiet constructies zoals, bruggen, damwanden, vloeren en parkeergarages. Köco gecertificeerde kopdeuvels met Ü-zeichen zijn in miljoenen getale wereldwijd opgelast op vele constructies.

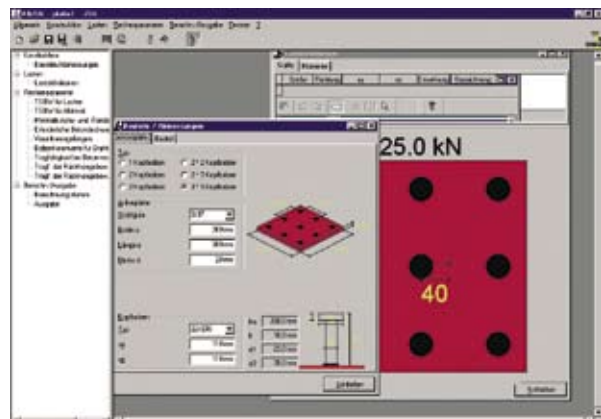


Op dit moment worden Köco gecertificeerde kopdeuvels “ergens ter wereld” opgelast. Köco-kopdeuvels zijn goedgekeurd middels European Technical Approval. Köco-kopdeuvels voor het vlambooglassen zijn in overeenstemming met de technische eisen van constructies en zijn daardoor gemachtigd om het Ü-zeichen te dragen.



Köco produceert volgens de CE-standaard en TÜV-certified safety (GS), waardoor machines en laserelementen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden voldoen.

Eén en ander volgens ISO 9001





# **Uw partner voor stiftlassen!**



**Köco/K.S.M. Holland**

Maerlandtweg 10 • 2921 LC Krimpen a/d IJssel  
t. +31-(0)180-590057 • f. +31-(0)180-590063  
info@kocoksm.com • www.stiftlassen.nl