

Helhetslösningar från idé  
till färdig produkt



**STOCKHOLMS**  
**VATTENSKÄRNING AB**



## Om oss

Jag grundade Stockholms Vattenskarving 1989 och företaget utgör hjärtat i företagsgruppen Steelelex Group. Vi arbetar huvudsakligen med legotillverkning inom metallbearbetningsindustrin med CNC-styrd vattenskarving som specialitet. Idag är vi en komplett mekanisk verkstad och vi är omkring 25 medarbetare som ständigt arbetar med kunden i fokus.

Med över 30 år i branschen har vi den erfarenhet, kunskap och kapacitet som krävs för att kalla oss en komplett leverantör inom metallbearbetning. Vår affärsidé är att hjälpa våra kunder från idé till färdig produkt – vår avdelning för prototypstillverkning och produktutveckling arbetar direkt mot de olika

produktionsavdelningarna och kan därmed enkelt följa processen och hålla er uppdaterade hela vägen.

Med hjälp av våra systerbolag i Steelelex Group kan vi hjälpa er med de mest skiftande arbeten inom metallbearbetningsindustrin. Vi har modern utrustning, kunniga medarbetare och stora råvarulager som gör att vi snabbt kan tillmötesgå våra kunders behov med konkurrenskraftiga priser samt snabba och pålitliga leveranser.

Välkommen till oss med er förfrågan!

**/Thomas Melin, VD**

### Stansning & Laserskarving i tunnplåt

Välj oss om du har höga krav på dina plåtprodukter, liksom på service och engagemang från din mekanikleverantör.

Vänligen besök oss för mer information [www.platmekano.se](http://www.platmekano.se)





VI HAR MER ÄN  
**30 ÅRS**  
ERFARENHET  
I BRANSCHEN,  
**KUNNIG  
& KREATIV**  
PERSONAL OCH  
VI ARBETAR  
ALLTID MED  
**KUNDEN**  
I FOKUS.

## VÄLKOMMEN TILL DK LYFT & TRANSPORT

Vi på DK Lyft & Transport arbetar för att tillgodose våra kunders montage & transportbehov, hur dessa än ser ut. **Välkommen att kontakta oss för att veta mer!**

076-631 13 30 | [info@dklyft.nu](mailto:info@dklyft.nu) | [dklyft.nu](http://dklyft.nu)



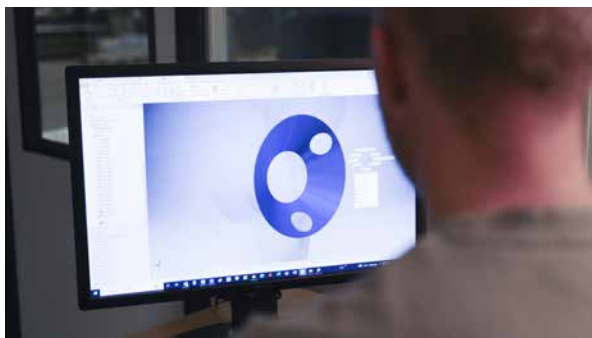
# Våra tjänster

Vattenskärning är bara en del av allt vi kan hjälpa er med. Vi erbjuder helhetslösningar från idé till färdig produkt, där vi sköter konstruktion, vattenskärning, plåtbearbetning, svetsning, svarvning, fräsning, bockning, montering, och mätning i vår egen 3 000 kvadratmeter stora verkstad i Kungsängen/Brunna. Vi ombesörjer även ytbehandling, lack, screentryck och lasermärkning.

**VÅR KONSTRUKTÖR HAR DIREKT KONTAKT MED VERKSTADEN OCH KAN ANPASSA KONSTRUKTIONEN HELA VÄGEN FÖR ÖKAD FUNKTION, LIVSLÄNGD OCH LÄGRE KOSTNADER.**

## Konstruktion

Vi har över 30 års erfarenhet av nykonstruktion, utveckling och förbättringsarbeten. Vår egen konstruktionsavdelning konstruerar och projekterar efter era idéer, önskemål och behov. Därefter tar vi fram en produkt specialanpassad efter just er verksamhet. Konstruktören arbetar nära med verkstaden genom hela processen och kan enkelt anpassa konstruktionen vid behov för ökad funktion, livslängd och lägre kostnader.



## Vattenskärning

Att skära med vatten har många fördelar. Vattenskärning är en kall bearbetning, vilket innebär att materialets egenskaper inte påverkas vid skärningen och materialspillet minimeras. Det är dessutom miljövänligt och lämpar sig för de flesta material.

Vi använder abrasiv vattenskärning, vilket innebär att sand tillförs munstycket och vid långa serier vattenskar vi med dubbeljet. Vi skär detaljer i CNC-styrda maskiner som ger hög repetitionsnoggrannhet.

I vår verkstad finns fyra Kimtech-vattenskärmaskiner, med arbetsyta upp till 8 100 x 4 100 mm och upp till 200 mm godstjocklek. När plåt eller håll behöver fasas skär vi också 5-axligt. Vi kan hantera allt från mycket stora till små detaljer i långa eller korta serier och i de mest skiftande material och tjocklekar.

### Material som är lämpliga för vattenskärning:

Stål, rostfritt stål, aluminium, koppar, mässing, titan, kompositer, gummi, plast, papper, lamellträ.

Vår specialitet är rostfritt, Hardox och Strenx, som vi även lagerför. Stockholms Vattenskärning AB är certifierat Hardox Wearparts center för effektiva slitdelslösningar.



**W WELDOMAX**

- Genomför ISO 3834 och EN1090
- Svetsarprövningar ISO 9606-1
- Svetsansvarig som IWE
- Inspektioner av stålkonstruktioner
- Utbildar smeder och kontrollföretag
- Tillsatsmaterial av stål, nickel och kobolt

[www.weldomax.com](http://www.weldomax.com)

## Plåtbearbetning

I plåtbearbetning ingår bockning, valsning, kantpressning och klippning.

Vår rundvals är 2 meter bred, har tre rullar med diameter 200 mm och tar plåtar av 6 mm godstjocklek och av obegränsad längd.

När ni har behov av bockade detaljer kantpressar vi med enastående precision i den CNC-styrda kantpressen, en av Sveriges största – en Ursviken med 800 tons presskraft som bockar material upp till 6 meters längd och även riktigt små arbeten. Tack vare den höga presskraften kan vi forma skopor i Hardox till bland annat grävmaskiner.

Många gånger är klippning av plåt ett bra alternativ till vattenskarvning. Med den kraftiga gradsaxen från Ursviken klipper vi plåt upp till 20 mm godstjocklek. Gradsaxen tar upp till 5 meters bredd på plåten.



## Svarv och fräs

Vår svarvavdelning rymmer idag 4st CNC-styrda svarvar varav 2st är utrustade med drivna verktyg dubbla spindlar samt stångmagasin. Detta möjliggör tillverkning av komplexa detaljer i både stora och små serier.

Övriga 2-axliga maskiner är avsedda för svarvning i mindre serier med hög precision.

På vår fräsavdelning finns 1st 3-axlig, 2st 4-axliga samt 2st 5-axliga CNC-styrda fräsmaskiner.

Vi har även flera vacuumbord till maskinerna för bearbetning av plåtar och paneler.

## Svets

För fogning av produkter har vi Mig-, Mag- och Tigsvetsar. Våra medarbetare har hög kompetens inom svetsning i stål, rostfritt och aluminium, vilket garanterar såväl hållfasthet som snyggt utseende på detaljen. Vår svetsprocess är certifierad och kvalitetssäkrad enligt ISO 3834-2:2005, EN1090-1:2009+A1:2011.



## VÄLKOMMEN TILL SUNMEK - DIN KOMPLETTA LEVERANTÖR

Vi har kapacitet för att köra både prototyp- och serietillverkning, vilket är en självklarhet för att kunna ta hand om era detaljer från konstruktion till färdig produkt.

Vi utför skärande bearbetning i alla typer av material och utför både svarvning och fräsning i avancerade fler operationsmaskiner.

[www.sunmek.se](http://www.sunmek.se)

# Hållbarhet

Våra ISO-certifieringar medför naturligt ett hållbarhetsarbete, men vi går längre än så genom att samköra beställningar i största möjliga mån för att optimera materialutnyttjande och minska spill. Det spill som ändå blir, återvinner vi.

Vi ställer oss bakom FN:s globala mål för en hållbar utveckling och erbjuder våra medarbetare friskvårdsbidrag och olika utbildningar.

Ledningen är certifierad enligt ledningssystem för kvalitet, miljö & arbetsmiljö enligt.

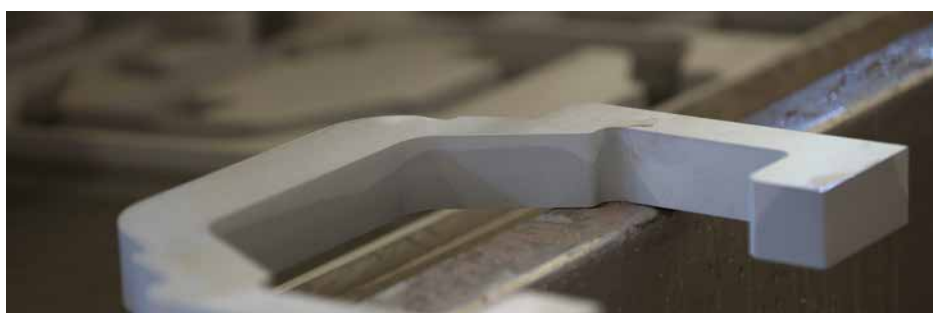
ISO9001:2015

ISO14001:2015

ISO45001:2018



**GLOBALA MÅLEN**  
för hållbar utveckling



## Vi arbetar med hållbara material

När statsminister Magdalena Andersson träffade USA:s president Joe Biden våren 2022 hade hon med sig en gåva: en ljuslykta tillverkad av världens första fossilfria stål. Stålet är tillverkat med Hybrit-teknik, utvecklad i ett samarbete mellan SSAB, LKAB och Vattenfall. Vi är stolta över att uppgiften att tillverka lyktan gick till oss på Stockholms Vattenskarvning AB.

**“The candle holder, with its softly pleated rays beaming out from the candle, symbolizes the light at the end of the tunnel. It is a symbol of hope. It truly is... a piece of the future.”**

**Lena Bergström,  
Designer**





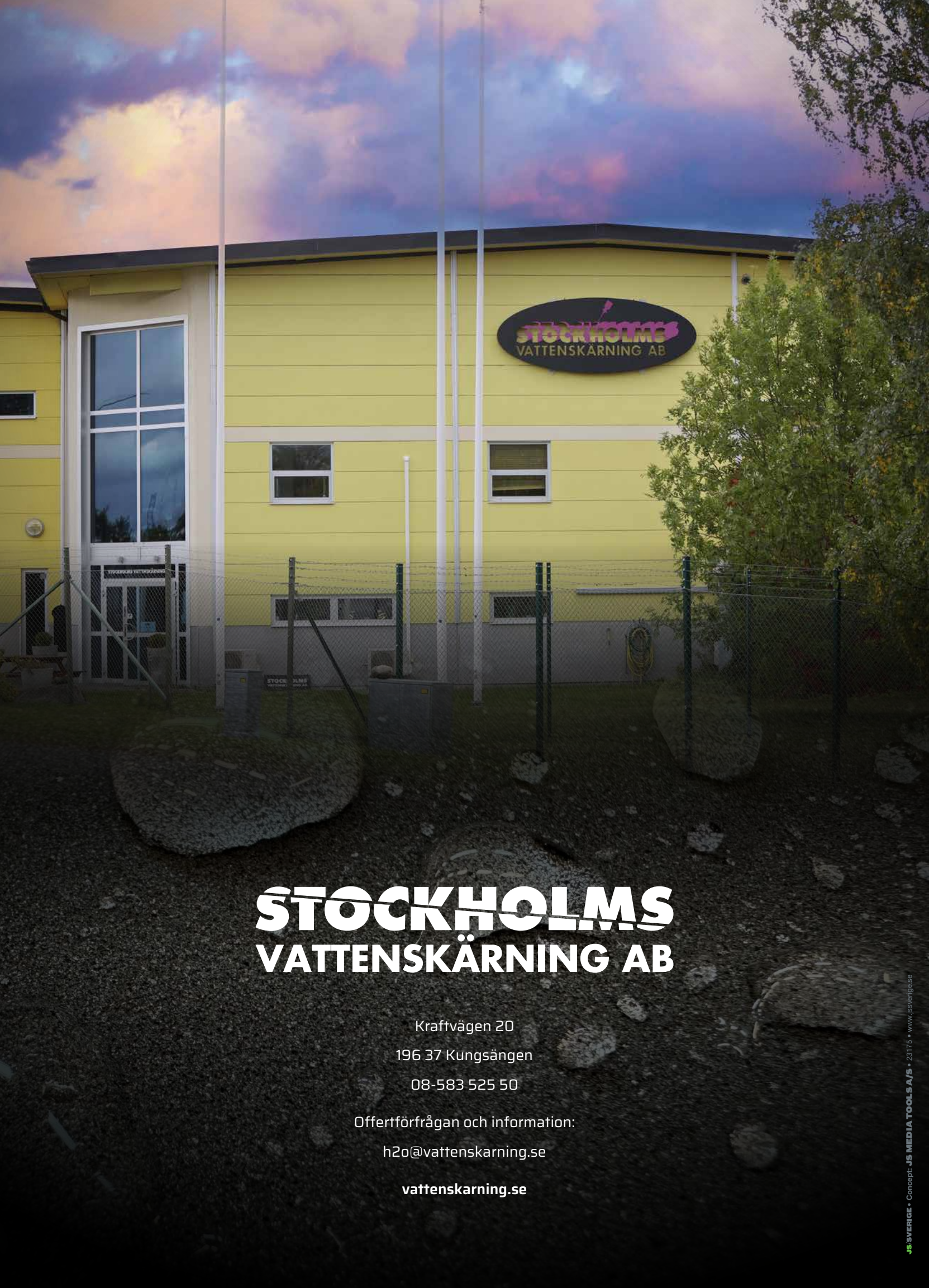
# Vattenskränning med högsta precision

Kimtech utvecklar och bygger teknikledande och driftsäkra anläggningar för vattenskränning. Vi är marknadsledande i Sverige och erbjuder dig specialistkunskap, lösningar och professionell service med högsta precision.

Erfaret ingenjörsteam | 40 år i branschen | Över 300 maskinleveranser

 **kimtech**

Kimblad Technology AB, Box 183, 177 23 Järfälla  
kimtech.se | info@kimtech.se | 08-584 301 90



# STOCKHOLMS VATTENSKÄRNING AB

Kraftvägen 20  
196 37 Kungsängen  
08-583 525 50

Offertförfrågan och information:

[h2o@vattenskarning.se](mailto:h2o@vattenskarning.se)

[vattenskarning.se](http://vattenskarning.se)