



Sten Teräs Oy | Sten Steel | FINLAND

TJÄNSTER FÖR VÄRME- BEHANDLING

STEN

VÄRMEBEHANDLING ÄR VÅR AFFÄRSIDÉ

Värmebehandlingsanläggning

Vår värmebehandlingsanläggning i Finland erbjuder ett brett utbud av tjänster för värmebehandling. Härdningsverkstaden är specialiserad på avancerad verktygshärdning, sätthärdning och nitrering med hjälp av den senaste vakuumtekniken. Vi utför värmebehandlingar med den modernaste utrustningen i Finland.



Stens värmebehandlingsanläggning



Vakuumugnar för värmebehandling



Tjänster för värmebehandling

Stens värmebehandlingsanläggning har ett brett utbud av olika värmebehandlingstjänster. Inom gashärdning i skyddande atmosfär erbjuder vi tjänster för härdning, sätthärdning och karbonitrering. Släckning kan ske antingen i härdolja eller i kvävegas.

Alla nitreringsbehandlingar är baserade på gasnitreringsmetoden. De vanligaste processerna är nitrokarburering och oxynitrering. Black Pro Plus-behandling är också möjlig och ger det bästa korrosionsmotståndet av alla nitreringsprocesser.

Inom vakuumhärdning erbjuder vi vakuumhärdning, lågtrycksuppkolning (LPC), lösningsglödning och Hydrovac-behandling. Vid behov kan vi även utföra behandling djupkylning för att ytterligare förbättra komponenternas kvalitet.

Vi använder en mängd olika värmebehandlingsugnar som är anpassade till olika processer, vilket säkerställer hög leveranssäkerhet. Våra experter hjälper dig att välja rätt material och värmebehandling.

VÄRMEBEHANDLINGSPROCESSER I VAKUUM

Vakuumhärdning
Lågtrycksuppkolning (LPC)
Hydrovac-behandling
Lösningsglödning

BEHANDLINGAR I SKYDDANDE ATMOSFÄR

Härdning (olje-/kvävegaskylning)
Sätthärdning
Karbonitrering
Glödning

NITRERINGSPROCESSER

Nitrokarburering
Svartnitrering
Black Pro Plus-behandling

HÄRDNING I SALTBAD

DJUPKYLNING

TEKNISK SUPPORT

LABORATORIUM



En av ugnarna för skyddande atmosfär



En av gasnitreringsugnarna

Kontakta oss

JOUNI MÄKELÄ

Anläggningschef för värmebehandling,
Försäljning, Teknisk kundservice
+358 40 029 2924
jouni.makela@sten.fi

JUSSI SAARIMÄKI

Produktionschef, Produktion
+358 44 0586 980
jussi.saarimaki@sten.fi

ILKKA HARRI

Teknisk direktör, Teknisk kundservice
+358 40 356 4588
ilkka.harri@sten.fi



STÅLFÖRSÄLJNING

Sten Teräs Oy | Sten Steel
Ilvesvuorenkatu 4
FI-01900 Nurmijärvi
FINLAND

www.sten.fi/sv
sales@sten.fi

+358 207 434 610

STEN

VÄRMEBEHANDLING

Sten Teräs Oy | Sten Steel
Kankaanperäntie 6
FI-40950 Muurame
FINLAND

www.sten.fi/sv
sales@karkaisimo.fi
+358 207 434 640