



Sten Teräs Oy | Sten Steel | FINLAND

KUUMTÖÖT- LEMISE TEENUSED

STEN

KUUMTÖÖTLEMINE ON MEIE ÄRI

Kuumtöötlemine

Meie Soomes asuv karastuskeskus pakub mitmesuguseid kuumtöötlemisteenuseid. Karastusjaam on spetsialiseerunud nõudlikule tööriista karastamisele, vaakumkarastamisele ja nitreerimisele, kasutades kaasaegset tehnoloogiat. Sooritame kuumtöötlemist Soome kõige kaasaegsemate seadmetega.



Steni karastuskeskus



Vaakumkarastuse ahjud



Kuumtöötlemise teenused

Steni karastuskeskus pakub laias valikus erinevaid kuumtöötlemisteenuseid. Kaitsvas gaasikeskkonnas gaasikarastuse puhul pakume karastamist ja karbonitritimist. Karastamine võib toimuda kas karastusõlis või õhus.

Kõik nitreerimistoimingud põhinevad gaasnitreerimismeetodil. Kõige levinumad protsessid on nitreerimine ja must nitreerimine. Võimalik on ka Black Pro Plus-töötlus, mis annab nitrimisprotsessidest parima korrosioonikindluse.

Vaakumkarastamisel teostame teraste karastamist, vaakumkarboniseerimise (LPC), lõõmutamine ja Hydrovac-töötlemine. Vajaduse korral võime teostada ka külmakarastust, mis parandab komponentide kvaliteeti veelgi.

Erinevate protsesside jaoks on olemas mitu erinevat kuumtöötlusahju, mis tagab tarnekindluse. Meie eksperdid aitavad teil valida õige materjali ja kuumtöötluse.

VAAKUM KUUMTÖÖTLEMISE PROTSESSID

Vaakumkarkastamine
Vaakumkarboniseerimine (LPC)
Hydrovac-töötlus
Lõõmutamine

KAITSEGAASI KESKKONNAS TÖÖTLEMINE

Karastamine (õli/õhk karastamine)
Süsinikuga rikastamine
Nitrokarbonitreerimine
Lõõmutamine

NITREERIMISPROTSESSID

Nitrokarboniseerimine
Must nitreerimine
Black Pro Plus-töötlus

SOOLAVANNI KARASTAMINE

KÜLMKÄITLUS

TEHNILINE TUGI

LABOR



Üks kaitsva gaasikeskkonna ahjudest



Üks nitreerimisahi

Võtke meiega ühendust

JOUNI MÄKELÄ

Karastuskeskuse juht, müük,
tehniline klienditeenindus
+358 40 029 2924
jouni.makela@sten.fi

JUSSI SAARIMÄKI

Tootmisjuht
+358 44 0586 980
jussi.saarimaki@sten.fi

ILKKA HARRI

Tehniline direktor, tehniline klienditeenindus
+358 40 356 4588
ilkka.harri@sten.fi



STÉN & CO OÜ

Silikaltsiidi 7
(Ladu asub 16. boksis)
11216 Tallinn
EESTI

www.sten.fi/ee
info@sten.ee
+372 655 0641

STEN TERÄS OY | STEN STEEL

Muurame Karastamise keskus
Kankaanperäntie 6
40950 Muurame
Soome
sales@karkaisimo.fi
+358 207 434 640

The logo for STEN, featuring the word "STEN" in a bold, white, italicized sans-serif font. The letter "S" is stylized with a red horizontal bar passing through its middle.