

Smeding Lastechnik



LORCH
smart welding

OPLOSSINGEN VOOR HET INDUSTRIEEL LASSEN VAN DE TOEKOMST.

Uw betrouwbare partner voor innovatieve lastechnik.



www.lorch.eu

siegmund

Inhoud

Dit is Lorch.	4
Lorch is een garantie op succes.	8
1. Toonaangevende expertise in booglassen	10
2. Specifieke brancheoplossingen.	14
3. Innovaties van automatisering tot toekomst.	18
4. 100% kwaliteit gegarandeerd.	22
5. Klantenservice – wereldwijd, betrouwbaar, snel.	24
6. Werkveiligheid zonder compromissen.	26
7. Technologie voor de toekomst van het industriële lassen.	30
8. Alles uit één hand – Oplossingen met systeem.	38

De slimste oplossing is diegene die u verder brengt.

Vandaag de dag moeten er tijdens het lassen steeds aan strengere eisen worden voldaan.

Uw lasinstallatie moet snel, precies en efficiënt zijn. Tegelijkertijd moet de bediening zo intuïtief en eenvoudig mogelijk zijn. En natuurlijk moet het resultaat aan uw hoge eisen voldoen.

Er is dus vraag naar innoverende oplossingen die u nieuwe manieren tonen om uw dagelijkse uitdagingen optimaal aan te gaan. Of, om het simpel te zeggen: Die u in staat stellen om beter te lassen – met een maximale werkveiligheid en onvoorwaardelijke bescherming van de gezondheid van de lasser.

Bij Lorch ontwikkelen wij juist deze lasoplossingen met al onze ervaring, onze kennis, onze passie en onze eisen: "Kwaliteit made in Germany".

Bij Lorch vindt u alles wat u nodig hebt om succesvol te lassen: van een mobiele oplossing op accu tot de high-end industriële installatie met de Lorch Speed-processen. En als u de toekomst van het lassen vandaag al in uw bedrijf wilt brengen, vindt u hier ook de perfecte inleiding tot digitalisering en robotica. Van eenvoudige automatiseringsoplossingen zoals de individueel configureerbare Cobot Welding Solutions, waarmee u snel productief kunt worden, tot efficiënt robotlassen.

Bij Lorch betekent slim dicht bij u staan en u en uw wensen begrijpen. En altijd met de ambitie om nog betere en zuinigere oplossingen voor u te creëren - voor wat er morgen nodig zal zijn. Slim kan dus alleen maar datgene zijn wat u succesvoller maakt!

Heel slim. **Echt Lorch.**

Kwaliteit – Made in Germany. Voor de hele wereld.



meer dan **280** medewerkers

Innovatie sinds meer dan 65 jaar.

Als middelgroot bedrijf zijn we erg betrokken bij onze locatie in Auenwald. Made in Germany staat daarbij voor kwaliteit, betrouwbaarheid en gebruiksvriendelijkheid. Benut onze ervaring als innovatieve en betrouwbare partner in de lastechniek.

Ons team bestaat over meer dan 280 medewerkers over de hele wereld. Als pioniersbedrijf dat zelf technisch complexe lastechnologische producten ontwikkelt, hebben we alleen al voor onderzoek en ontwikkeling 50 mensen in dienst. Daardoor kunnen we zelfs de meest veeleisende eisen van klanten begrijpen en complexe technische problemen oplossen. Als toekomstgericht bedrijf investeren we in jonge personen, en dus in de werknemers van morgen.



50 medewerkers in opleiding + ontwikkeling

16 patenten

meer dan **65%** exportaandeel

Partners in meer dan **60** landen

Persoonlijk, dicht bij u en snel – het Lorch-netwerk voor u!

Met ons brede netwerk van lasexperts kunt u er zeker van zijn dat wij altijd in de buurt zijn. Profiteer van persoonlijk advies en snelle service ter plaatse.

7 Lorch-dochterondernemingen wereldwijd

meer dan **520** Lorch-partners in totaal

17 toepassingscentra op locatie

meer dan **90** Lorch Cobot-partners

Lorch Schweißtechnik GmbH | Auenwald | DE

Lorch Schweisstechnik Ltd | Cannock | UK

Lorch Schweißtechnik s.r.o. | Vresina | CZ

Lorch Welding Products Private Ltd. | Pune | IND

Lorch South Pacific Pty. Ltd. | Pitt Town | AUS

Lorch France SARL | Straatsburg | FR

Lorch Lasapparatuur BV | Lille | B

Lorch Italia S.r.l. | Milaan | IT

- Hoofdkantoor Lorch
- Dochteronderneming Lorch

Partnernet Lorch

www.lorch.eu/nl/service/contact/vindt-nu-uw-lorch-partner



Lorch is een garantie op succes.

Toonaangevende expertise in **booglassen**.

1



Specifieke **brancheoplossingen**.

2



Innovaties – van automatisering tot toekomst.

3



100 % kwaliteit gegarandeerd.

4



Klantenservice – wereldwijd, betrouwbaar, snel.

5



Werkveiligheid. Zonder compromissen.

6



Technologie voor de toekomst van het industriële lassen.

7



Alles uit één hand. Oplossingen met systeem.

8



Een Lorch-systeem **last alles.** **En overal.**

Met onze innovatieve processen bent u goed gewapend voor elke toepassing.

Omdat we de markt en de veranderingen erin goed in het oog houden en dus precies weten wat onze klanten willen, zijn we in staat om ons als merk verder te ontwikkelen.

Het was daarom een logische stap om onze decennialange ervaring in de ontwikkeling en productie van lasstroombronnen toe te passen op het gebied van automatisering en robotica.

Vandaag de dag kunnen we voor elke sector efficiënte oplossingen aan te bieden – met het juiste lasproces voor elke opdracht.

Last alle materialen:
Aluminium, staal, RVS, speciale materialen.



Industriële productie, bouwplaats, scheepswerf of werkplaats en montage – **perfecte prestaties in iedere sector.**

6 lasprocedures: MMA, MIG-MAG, MIG-MAG Puls, TIG AC/DC, TIG DC, TIG-koude draad

Alle materiaaldiktes

Lasbereik tussen **3** en **600 A**

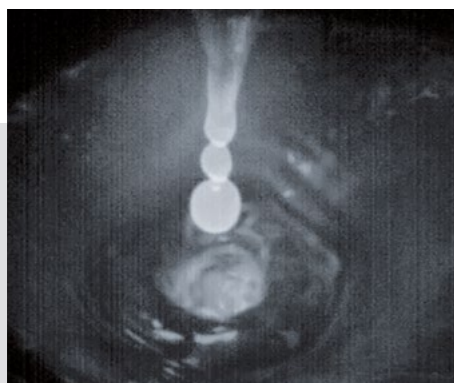
Flexibel in gebruik: Mobiele, stationaire of mobiele systemen



Handmatig, collaboratief of geautomatiseerd lassen – simpelweg de manier die het beste is voor uw lastaak.

Perfekte naden. Maximale productiviteit.

Masters of Speed. De innovatieve lasprocessen van Lorch.



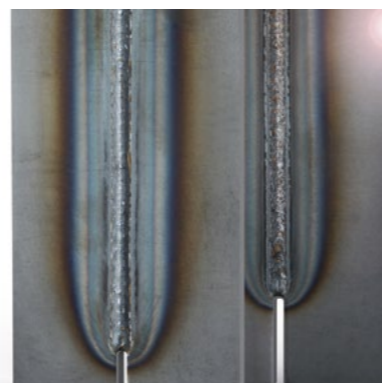
SpeedPulse XT

Extra snel. Extra spatarm.
Extra gevoelig in gebruik.



SpeedArc XT

Overtuigt door een bijzonder
gefocusste vlamboog en een
merkbaar hogere energiedichtheid.



SpeedRoot

Voor zichtbaar betere kwaliteit bij
MIG-MAG-grondnaadlassen.



SpeedUp

Veel gemak bij het lassen van een verticale lasnaad.



SpeedCold

Ijskoud rendement bij het
koud lassen van dunne plaat.

Snelheid, kwaliteit, inbranding, naadruiterlijk – kortweg, een perfecte lasnaad bij de meest uiteenlopende lasposities vraagt bijzonder veel van het lasproces.

Onze ingenieurs hebben zich gebaseerd op ervaringen uit de industriële praktijk en de wensen van veel gebruikers om voor u uitstekende MIG-MAG procesinnovaties te ontwikkelen.

Het resultaat: De Lorch-Speedprocessen verhogen duidelijk hun lassnelheid, vereenvoudigen het proces merkbaar en laten een productiviteit toe die haar gelijke zoekt.

De voordelen op een rij

- Meer snelheid
- Beter lasnaadkwaliteit
- Hogere inbranding
- Mooier uiterlijk van de lasnaad
- Minder lasrookemissies
- Minder geluidsbelasting
- Betrouwbaarder resultaten dankzij betere procesbeheersing



TwinPulse XT

Mooiste MIG-MAG-naden met
een maximale snelheid.

SpeedTwin

Uiterst snel en individueel
voor het perfecte naadruiterlijk.

MicorTwin

Het perfecte TIG naadruiterlijk –
snel, individueel, met een
druk op de MIG-MAG knop.

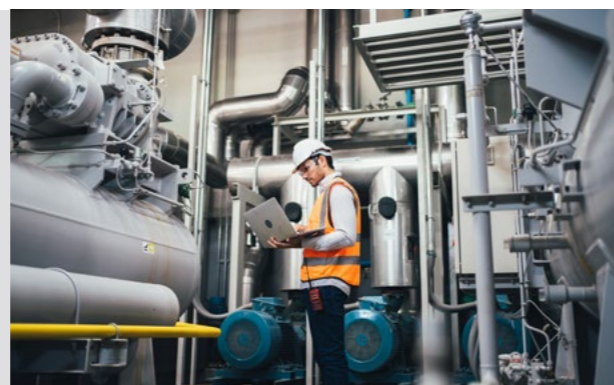
Voor elke taak het juiste lasproces
– het Lorch Speed-proces in detail:
www.lorch.eu



Profiteer van onze **bewezen expertise in de branche.**



Staalconstructie



Machineconstructie



Plaatbewerking



Werkplaats en montage



Automotive



Bouw van bedrijfsvoertuigen



Railvoertuigen



Defensie



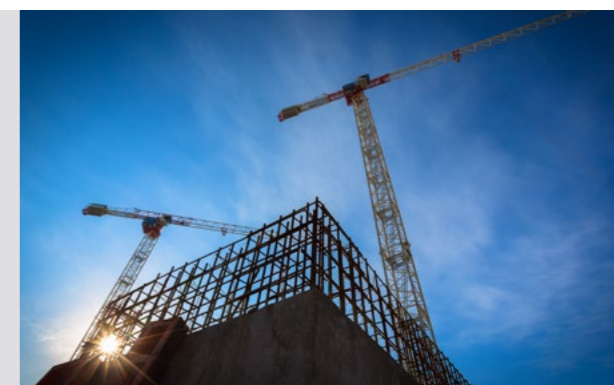
Landmachines



Yellow Goods



Metaalbewerking



Bouwsector

Sterk in de toepassing. Betrouwbaar in het gebruik.



Peters Werft GmbH | MicorMIG Pulse

"Met de nieuwe apparaten werken we nu veel flexibeler en hebben we aanzienlijk minder tijd nodig voor het instellen"

– Jeroen Anderson,
Scheepsbouwingenieur en lastoezichter



Michelfelder Edelstahltechnik GmbH | T-Pro

"We krijgen de uitstekende lasnaden die we nodig hebben voor onze veeleisende klanten. De energie-input van de T-Pro-reeks is absoluut nauwkeurig, wat uiterst belangrijk is voor onze producten, die hoofdzakelijk uit dun plaatmateriaal bestaan."

– Werner Huprich,
directeur Michelfelder Edelstahltechnik GmbH



Jorado Maschinenbau GmbH | Cobot e-serie

"Het perfecte samenspel van cobot, stroombron en software heeft voor ons belangrijke nieuwe capaciteiten gecreëerd. Bovendien ontlast het nieuwe systeem onze lassers die zich nu veel meer op hun kerncompetenties kunnen concentreren. Ook voor jonge mensen die graag programmeren en met EDV omgaan, maakt de omgang met de cobot het lassen nog aantrekkelijker."

– Jürgen Tippe, bedrijfsleider Jorado Maschinenbau GmbH



Stivent Industrie | S-RoboMIG

"De lassnelheid is tot 40 procent toegenomen door het gebruik van de S-RoboMIG. Bovendien waren er aanzienlijke besparingen in de lascyclus en het stroomverbruik."

– Philippe Becel, zaakvoerder Stivent Industrie

Nog meer reacties van overtuigde
klanten op het net: www.lorch.eu



Slimme lastechniek. Hoogwaardig. Innovatief. Economisch.

Innovaties in de lastechniek – Made in Auenwald.

Samenwerkend lassen



Automatisering voor het MKB en de industrie. Kleine tot middelmatige series snel, gemakkelijk en met overzichtelijk budget lassen. Met de Lorch Cobot Welding Solutions wordt dat uiterst simpel. Het serviceportfolio wordt voortdurend uitgebreid met nieuwe functies en mogelijkheden.

Robotlassen



Meer efficiëntie, kwaliteit en veiligheid voor alle batches. Onze systemen kunnen met elke lasrobot worden gebruikt. De interactie van alle componenten, van de besturingseenheid tot de boog, zorgt voor perfecte resultaten.

Als een van de toonaangevende fabrikanten van vlambooglasinstallaties heeft Lorch altijd nieuwe technologische normen gesteld op de markt. Talrijke octrooien, prijzen en onderscheidingen zijn het bewijs dat onze ingenieurs en ontwikkelaars onvermoeibaar werken aan nog beter beheersbare lasprocessen, innovatieve bedieningsconcepten, maatregelen voor digitalisering en automatisering en nieuwe lassytemen.

Alleen met het doel:

Perfekte lasresultaten. Om meer productief te lassen.

Het resultaat: Een perfecte verbinding.

MicorBoost-technologie



Lassen – duidelijk beter met de Micor-Boost-technologie.

Lasmachines nog lichter en compacter maken terwijl het vermogen toeneemt - dat is mogelijk met onze gepatenteerde MicorBoost-technologie.



Lorch Performance-Lastoorts



Lorch-technologie tot in de punt van het laspistool.

Het ontwerp van de LMS Performance-lastoorts is uniek en levert maximale prestaties, van het systeem tot de plaat - of het nu gaat om staal, RVS of aluminium, dunne of dikke plaat. Deze lastoorts haalt het maximale uit uw Lorch-systeem.

Masters of Speed



De innovatieve MIG-MAG-lasprocessen van Lorch.

Onze processen verhogen uw lassnelheid aanzienlijk, vereenvoudigen het proces merkbaar en maken een productiviteit mogelijk die ongeëvenaard is.

Lorch Connect



Uw perfecte start naar het digitale tijdperk.

Lorch Connect maakt de productiviteit en processen van de lasproductie tot in detail overzichtelijk. Gemakkelijk en digitaal. Alle lasgegevens op een rij.

Meer info over het innovatiecentrum Auenwald op onze website: www.lorch.eu



Cobot-lassen – de beste oplossing heeft de marktleider.

De Lorch Cobot Welding World: de hefboom voor het MKB.

Collaboratief robotlassen voor het MKB: **snel, flexibel, economisch** – een systeem voor de automatisering van kleine en middelgrote series.

HET ANTWOORD OP ...

Tekort aan vakmensen
in de lassector.

Kostendruk
door internationale concurrentie.

Technologische hiaten
door onzekere en hoge investeringskosten.

De hele Lorch Cobot Welding World en de modulaire myCobot-systemen vindt u op: www.lorch.eu



Het volledige cobotsysteem: Individueel, perfect op elkaar afgestemd.

► High-end cobottechnologie

Door experts: Universele robots.

+ MIG-MAG- en TIG-stroombronnen

S-RoboMIG XT-serie en V-RoboTIG-serie.

+ Lasprocessen

Innovatieve Speed-processen van Lorch voor elke cobotoplossing.

+ Cobotlastoorts

LMR- en LTR-toortssystemen.

+ Besturingssoftware Lorch Cobotronic

Met telkens nieuwe functies en features voor de hoogste efficiëntie.

+ Kwaliteitsmanagement

Digitale registratie en analyse van lasgegevens met Lorch Connect.

+ Cobot Move

Lineaire as voor meer werkruimte.

+ Cobot Turn 100 A

Draai-kanteltafel voor de optimale positie.

+ CE-conforme veiligheidsconcepten

Voor een veilige interactie met de bediener.

+ Ondersteunde extra's

Multifunctionele flens en bedieningspaneel.

Hoogste **kwaliteit** voor maximale **efficiëntie**.

Lorch stelt normen voor booglassen.

Dankzij onze eigen R&D-afdeling zijn we in staat om technologisch toonaangevende producten te ontwikkelen en zo de norm te zetten voor kwaliteit en productiviteit in het booglassen.

Bij ons heeft kwaliteit niet alleen betrekking op de afzonderlijke componenten. Het gaat niet alleen om de afzonderlijke lassytemen, de brander of een bepaald proces. **We behandelen kwaliteit en efficiëntie als een geïntegreerde aanpak.**

Dit gaat van de eerste aanvraag en haalbaarheidsstudie tot de perfecte naad en daaropvolgende service, evenals onze digitale oplossingen. Vooral u profiteert van deze aanpak.

Betrouwbare partner voor uw **kwaliteitsmanagement**.

Op elk moment een goed overzicht van alle lasgegevens.
Op die manier wordt kwaliteitsmanagement heel eenvoudig.

Of het nu voor uw eigen controles is, om naleving van normen (bijv. EN 1090) aan te tonen of omdat de kwaliteitsspecificaties van de klant een nauwkeurige registratie van de lasgegevens vereisen - het registreren van gegevens heeft het enorme potentieel om meer te weten te komen over de hefbomen in uw waardeketen die uiteindelijk de kwaliteit, productiviteit en rentabiliteit van uw processen bepalen.

De kwaliteitsmanagementsystemen van Lorch zijn klaar voor onmiddellijk gebruik, registreren gegevens naadloos, analyseren uw gegevens en evalueren ze op een duidelijke en beknopte manier. Zo hebt u alle zaken overzichtelijk in beeld.

Documenteren. Controleren. Analyseren. Evalueren.
Stand-alone of in de cloud.

Q-Sys

- Geperfectioneerd voor de automatisering.
- Standaard productie zonder fouten gegarandeerd.
- Industriële stand-alone-oplossing.
- Geijkt sensorisch systeem al aan boord.
- Flexibel vastleggen van grenswaarden en toleranties van lasnaden.

Q-Data

- Industriële offline-oplossing.
- Slaat lasinformatie van maximaal een maand op in de ploegendienst.
- Gegevensoverdracht ook via USB.
- Realtime controle van parameters.
- User-management.
- Eenvoudig productiegegevens registreren.

Lorch Connect

- Digitalisering later uitrusten. Gemakkelijk en snel.
- Processen analyseren en doelgericht optimaliseren.
- Verbinden. Lassen. Transparant.
- Flexibel uit te breiden voor kleine series.
- Geen investeringen nodig in IT-infrastructuur.

Meer informatie over onze oplossingen in kwaliteitsmanagement vindt u op onze website: www.lorch.eu



Uw **robuuste** ruggengraat: Onze **vlotte** service.

U kunt vertrouwen op producten van Lorch – en ook op de support.



Bij een kwaliteitsproduct van Lorch hoort altijd een hoogwaardige technische support om u altijd van dienst te kunnen zijn.

Om de productiviteit van uw lasproductie te garanderen, wordt preventief onderhoud van uw Lorch-producten aanbevolen. Voor het onderhoud van uw lasstelsel staat een competent netwerk van gekwalificeerde technici ter beschikking.

Uitstekende klantenservice. Praktische diensten. Gegarandeerde kwaliteit.

Fabrieksservice



Lastoortsservice



Onderhoud



UVV-keuring



Ijking



Huurunits



Garantie-
verlenging



Reparatie



Als het gaat om kwaliteit, maken we bij Lorch geen compromissen.



Daarom kunnen wij u zonder problemen een **verlengde fabrieksgarantie van 3 jaar** geven wanneer u Lorch-lasapparatuur koopt. Bij bepaalde componenten zijn het zelfs 5 jaar. Kwaliteit made by Lorch – dat betaalt zich op de lange termijn uit.

Gedetailleerde informatie over alle Lorch-services: www.lorch.eu



Lasrook? Geen kans!

Bescherm uw lassers.

Waar gelast wordt, ontstaan rook, gassen en dampen. Niet zelden hoort men lassers dan ook klagen over hoofdpijn of misselijkheid. En er zijn gevolgen die niet onmiddellijk zichtbaar zijn, b.v. ziekten aan de longen en ademhalingswegen of schade aan het zenuwstelsel tot zelfs kanker. Hoe schadelijk de vrijgekomen lasrook is, hangt samen met het lasprocedé, de grondstof en bijkomende werkstoffen en het beschermgas.

Substitutie

Emissiearm lasprocedé

Moderne lasprocessen zorgen voor bijzondere stabilisering en controle van de vlamboog. Op deze wijze kunnen naast spatten, ook lasrookemissies worden vermindert.

Emissiearme beschermgassen

Onderzoek heeft uitgewezen dat gemengde gassen op basis van argon met een lager CO₂-aandeel kunnen helpen om de lasrookemissies te verminderen. De uitstekende eigenschappen van de Lorch-lasprocessen helpen gebruikers om de lasrookemissies met standaardgassen te doen verminderen.



Technische beschermingsmaatregelen

Afzuiging lastoorts – handmatig

De lasrook wordt precies waar hij ontstaat, afgezogen. Dit beschermt de lasser en iedereen in de nabije omgeving.

Automatisering

Ook geautomatiseerd lassen, zoals coöperatief cobotlassen, helpt dankzij verblindingsbescherming en afzuiging bij de vermindering van de blootstelling aan lasrook.



Het principe voor de gezondheidsbescherming.

Bescherming door **Substitutie, Techniek, Organisatie en Persoonlijke maatregelen**. Het STOP-principe.

Bij Lorch streven we ernaar het STOP-principe consequent toe te passen met een hiërarchie van beschermende maatregelen. Daarom bieden wij producten en oplossingen aan die gevaren voor de gezondheid door lasrook minimaliseren.

Uw medewerkers zijn het belangrijkste dat u heeft. Zij hebben de best mogelijke bescherming van hun gezondheid verdiend.

Organisatorische beschermingsmaatregelen

Onderhoudsplannen en veiligheidsinspecties

De bescherming van de gezondheid mag niet aan het toeval worden overgelaten. Werkveiligheid is een verplichte, duurzame opdracht van ondernemingen. Belangrijk is ook de regelmatige opleiding van de medewerkers over de mogelijkheden van bescherming tegen lasrook.

Ruimte ventilatie verzekeren

Zij helpt vooral wanneer de afzuiging rechtstreeks op de plaats waar gewerkt en gelast wordt, niet meer volstaat. De halventilatie moet op tijd voor het begin van de werken worden ingeschakeld en na de werkdag een tijd lang verder lopen. Bovendien moet ze boven op de plaatselijke afzuiging lopen.

Ruimtes regelmatig verluchten

Ventileer daarom regelmatig de plaats waar afzuiging of verluchting niet aanwezig of mogelijk is.

Verdere maatregelen

- Advies vragen van de plaatselijke syndicale organisatie.
- Hal regelmatig nat reinigen om stof te verwijderen.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Lashelmen met frisse lucht

Bij de bescherming van de lasser tegen lasrook komt ook de passende helm. De APR 900 air met verseluchteenheid is uitgerust met een deeltjesfilter voor gebruik in goede werkomstandigheden. Bij beperkte verluchting of naargelang het materiaal bestaat de helm ook met gasfilter. Voor maximale bescherming en het grootst mogelijke comfort.



Verse lucht en comfort in elke laspositie.

Het APR 900 air verseluchtstelsysteem.

Aangename verse lucht

Ventilatie tochtvrij, comfortabel en stil. De toegevoerde luchtstroom wekt geen tocht op aan de ogen of oren.

Ventilatieslang met bajonetsluiting en slanghouder

Effectieve afdichting

Comfortabel gevoel op de huid. Hoe beter de afdichting tussen helm en gezicht van de lasser, des te minder rook er kan binnendringen.



Verseluchtstelsysteem APR FLOW

De lichte filter- en blaasunit omhelst de rug op een nauwelijks waarneembare manier. Het partikel- en gasfilter zijn TH3-gecertificeerd.



Moderne USB-C laadcontactdoos

Tegenwoordig is USB-C altijd bij de hand en kan de APR Flow dus altijd worden opgeladen.

Moeilijke omstandigheden?

Extra lang lassen met optionele Heavy-Duty-batterij, zonder hem te moeten opladen.

Voor veiligheid geen compromissen

Het batterijvermogen en filterverstoppingen worden tijdens het bedrijf via leds weergegeven, waardoor het apparaat tijdig kan worden voorbereid.



Instelbare luchttoevoer

Met de luchttoevoerregelaar kan de luchtstroom worden ingesteld, in de gesloten stand alleen naar de mond/neus en in de open stand ook naar het voorhoofd.

Luchtverdeling zonder tocht

De tocht wordt diffuus verspreid in de mond en neus – zonder de ogen te vermoeien. Comfortplus: Draaiknop voor extra luchttoevoer aan het voorhoofd.

De afbeelding toont de APR 900 air met het verseluchtstelsysteem APR FLOW

Volledig beschermd van helm tot schoenen.
Lorch werkveiligheidskleding: www.lorch.eu



Bent u klaar voor de toekomst?



Wat maakt uw toekomst zeker?



Nauwkeurig lassen op uitstekend niveau.



Intuïtief bedieningsconcept tot in de perfectie.

Het lassysteem waarop u gewoon altijd kunt vertrouwen.

Stijgende kosten, toenemende concurrentiedruk, complexere klanteneisen: wij begrijpen uw uitdaging om investeringszekerheid en oplossingscompetentie optimaal samen te brengen.

Onze oplossing is om de best mogelijke technologie op een intelligente manier te gebruiken. De digitale, voortdurend beschikbare verdere ontwikkeling, gecombineerd met de hoogste efficiëntie en performance, maakt het beslissende verschil in de industriële lasproductie.

Om deze prestatiebeloften waar te maken, hebben wij met de iQS alle registers opengetrokken. Een volledig nieuwe inverter garandeert regelstabiliteit en de beste vlamboog in het Lorch-portfolio. Onze hoogste prioriteit is dat onze klanten met de iQS maximale beschikbaarheid in hun productie bereiken. Elk werkstuk werd voor de zware industriële inzet getest en overeenkomstig aangepast. Dat, in combinatie met de intuïtieve bediening, maakt de technologie voor elke lasser toegankelijk.



Altijd up-to-date blijven.



Maximale levensduur voor duurzame betrouwbaarheid.

iQS

Overtuig uzelf van een zekere toekomst van het lassen.

www.lorch.eu



Absolute topklasse lasprestaties.



Nieuw Smart Process Control Engine (SPC Engine) Sneller naar nieuwe processen.

Tijd is geld - in de productie sowieso. Door een nieuwe SPC Engine kunnen wij lasprocessen en passende karakteristieken nog sneller ontwikkelen en op uw iQS overdragen. Graag verwerken wij daarbij ook de ideeën van onze klanten. Zo kunnen heel makkelijk nieuwe innovaties ontstaan - en dat in recordtijd. In elk geval blijft u altijd mee met de nieuwste stand van de techniek - ongeacht, hoe de markt zich ontwikkelt.

Zuivere naad, weinig spatten. De tegenspanningsbron (RCS) maakt dit mogelijk.

Door een nieuw ontwikkelde RCS-module (Rapid Current Shutdown) konden wij ons kortboogprocedé nog verder verbeteren. Het resultaat is een bijzonder zuiver lopend proces met weinig spatten en nog hogere lasnaadkwaliteit. Dat bespaart uw lassers veel nabewerking en zo veel tijd en geld.

Meer voordelen voor de gebruiker: Het lasbad kan beter worden gecontroleerd en gemodelleerd. Zo kan vooral dunne staalplaat < 3 mm beter verlast worden.

Onze High-End lasapparatenreeks garandeert optimale resultaten dankzij geavanceerde ontwikkeling en ervaring – voor meer efficiëntie, kostenbesparingen en tevredenheid.

Rust tijdens het proces. Dankzij de nieuwe inverter.

Voor de iQS werd een nieuwe, robuuste inverter ontwikkeld. Daarmee lopen de processen nog stabiel en rustiger. De gebruiker kan de parameters traploos instellen en het perfecte arbeidspunt selecteren. Zo verbetert de kwaliteit van de lasnaad en vermindert de nabewerking.

Dankzij hun hoog vermogen is de iQS ook best geschikt voor koppeling aan robots - voor ondernemingen de kans om bedienerscomfort, kostenefficiëntie en lasresultaat nog verder te optimaliseren. Zo gaat het eraan toe in lassen 4.0.

Optimaal lasgedrag bespaart tijd. En dat zelfs tot driemaal toe.

Al vanaf zijn marktintroductie brengt de iQS een veelvoud aan processen en karakteristieken mee die door Lorch bovendien voortdurend uitgebreid worden. Voor u betekent dit tot driemaal toe meer efficiëntie in uw arbeidsprocessen:

Sneller aan de start: De iQS biedt voor bijna elke toepassing het juiste karakteristiek - dat maakt grote correcties overbodig.

Sneller tijdens het proces: Door onze Speed-karakteristieken kan de gebruiker sneller lassen.

Sneller klaar: Onze processen zijn bijzonder spatarm en besparen daardoor aan uitvoerige nabewerking.

De Smart-cockpit. 3 -2 -1 lassen. Next level.

Het bedienen van een lasapparaat is nog nooit zo comfortabel geweest!



Intuïtief. Snel. Nauwkeurig.

Robuust 7 inch scherm.

Hoogwaardig TFT-scherm voor lasapparaat en koffer. Groot, helder en goed leesbaar vanop elke afstand en hoek. Het scherm kan zelfs met handschoenen worden bediend. Dit verhoogt het comfort en de veiligheid voor de lasser.

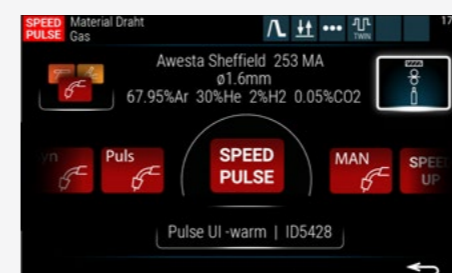
Optimale displaybescherming.

Een robuuste folie beschermt het scherm tegen rondvliegende vonken, lasspatten en vuil. Bovendien is het makkelijk te vervangen en het matte oppervlak voorkomt storende spiegelingen.



Heldere weergave door stemmige overlays.

De Smart-cockpit biedt altijd een helder overzicht over de huidige instellingen en bijkomende informatie.



Verkeerde instellingen uitgesloten.

De software toont alleen passende draad-/gas-/materiaalcombinaties en relevante instellingen voor het proces.



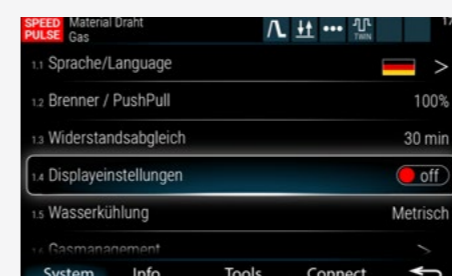
Modulaire widgets en diverse modi.

Van eenvoudig tot veeleisend bieden alle modi een helder overzicht. De JobModus blijft door een passende schaling perfect gestructureerd.



Configureerbaar QuickAccess-menu.

Het QuickAccess-menu, bereikbaar via een centrale knop, biedt u op elk moment een snelle toegang tot belangrijke instellingen.



Eenvoudige en zelfverklarende menugeleiding.

Via touch of volledig via de draai-druk-regelknop: intuïtieve bediening gegarandeerd.



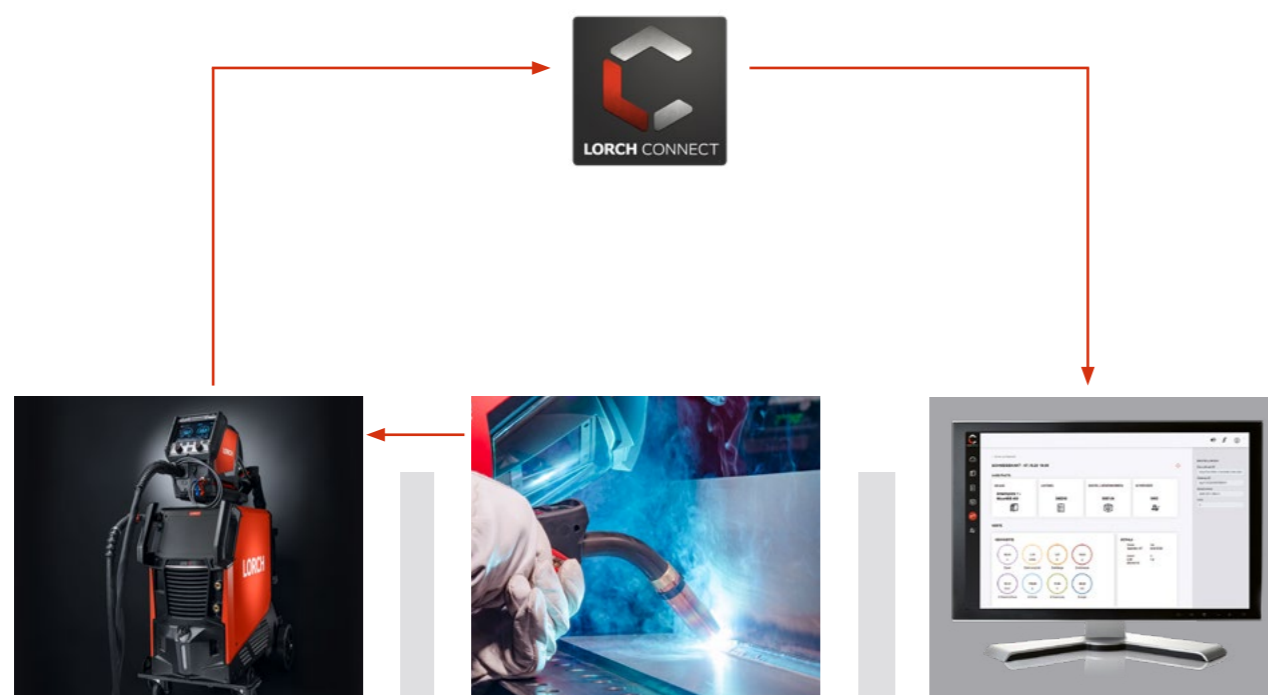
Alle belangrijke parameters altijd in zicht.

Tijdens het lassen visualiseert de grafiek de nevenparameters van het lasprocedé. Na het lassen toont de Hold-functie of de parameters werden aangehouden.

Lasprocessen eenvoudig digitaliseren, analyseren en feilloos optimaliseren.

Gebruik het enorme potentieel dat in de verzamelde gegevens zit.

Met Lorch Connect herkent men makkelijk en comfortabel de productiviteit van alle verbonden installaties. U hebt een overzicht van de kosten van alle opdrachten en kunt op elk moment de kwaliteit van alle geregistreerde lasnaden volgen. Lorch Connect is ideaal voor kleine en middelgrote ondernemingen: Dankzij de smarte **Lorch Connect Cloud** gebruikt u alle voordelen helemaal zonder hoge investeringen en tijdrovende ingrepen in de IT-infrastructuur.



Verbinden.

Met de iQS kunt u rechtstreeks via WiFi met de Lorch Connect Portal verbinden. Aan de slag.

Lassen.

Lasgegevens en verdere productierelevante gegevens worden van de iQS rechtstreeks geregistreerd en in realtime naar het Lorch Connect Portal in de Cloud overgedragen.

Helder zien.

Met de krachtige dashboards heeft men in het Lorch Connect Portal alles perfect in het vizier - altijd en overal oproepbaar in de app of webbrowser.

Lorch Connect: Uw perfecte start naar het digitale tijdperk. Meteen aan de slag.

Omdat het eenvoudig is.



Met de iQS krijgt u makkelijker dan ooit tevoren een lasoplossing die volledig in de cloud is geïntegreerd. Dankzij de cloudverbinding heeft men makkelijk toegang tot het portaal vanop elk met het internet verbonden apparaat waar ook ter wereld.

Omdat het voordelig is.



Lorch Connect werkt volledig cloudgebaseerd en zonder bijkomende investeringen in nieuwe IT-systemen. Start met de gratis functies van de iQS en sluit naargelang de behoefte een passend abonnement met passende functies af.

Omdat het veilig is.



De gegevensverwerking binnen de Lorch Connect gebeurt in overeenstemming met alle vereiste veiligheidsnormen. Lorch Schweißtechnik en de binnen de EU gebruikte data-centra stemmen met de strengste Europese richtlijnen inzake gegevensbescherming overeen. Dankzij het offlinegeheugen in de iQS blijft uw gegevensverbinding altijd stabiel. Zelfs wanneer de verbinding tot 30 dagen wordt verbroken, kan dit worden overbrugd.

Omdat het flexibel is.



Lorch Connect blijft met de iQS altijd op de nieuwste stand en wordt permanent verder ontwikkeld. Zo blijft u flexibel. Functies, zoals Remote-Service en flexibele upgrades kunnen zo worden gebruikt van zodra ze beschikbaar zijn.

Omdat het smart is.



Processen worden in realtime bewaakt, gedocumenteerd en gevisualiseerd. Met het Lorch Connect Portal heeft men in het individuele account alle gegevens van de verbonden installaties perfect samen in een overzicht en is men in staat om processen in detail te traceren en de lasproductie inzake kwaliteit, productiviteit en rentabiliteit te optimaliseren.

Handmatige productwereld.

MIG-MAG



iQS-serie
iQS 3 | iQS 5
iQS 8



iQS-LMS
Lastoorts voor
iQS-serie



S Serie
S 3 mobil | S 3 | S 5 | S 8
SpeedPulse XT



P-serie
P 3000 mobil | P 3500
P 4500 | P 5500



MicorMIG Pulse-serie
MicorMIG Pulse 300
350 | 400 | 500



MicorMIG-serie
MicorMIG 300
350 | 400 | 500



R-serie
R 200 | R 300



MX-serie
MX 350
MF-07

TIG



V-serie
V 30 mobil | V 30 | V 40 | V 50
Feed 1 | Feed 2



T-Pro-serie
T-Pro 250 | 300 | TF-Pro 300
met geïntegreerde koudedraadaanvoer



T-serie
T 180 | 220 | 250 | 300



MicorTIG-serie
MicorTIG 200 DC



HandyTIG-serie
HandyTIG 180 DC
180 AC/DC
200 AC/DC

ELEKTRODE



X-serie
X 350 | 350 PST



MicorStick-serie
MicorStick 160
180 | 200

WERKVEILIGHEID



Lashelm APR 900
APR 900 standaardhelm
APR 900 XF met flipmechanisme
APR Flow verseluchtsysteem

LASPISTOOLS



LMS Performance
Standaard | Powermaster
Verkrijgbaar voor: S-serie,
P-serie, MicorMIG-,
MicorMIG Pulse-serie



MIG-MAG
Standaard | Powermaster
Laspistool voor lasrookaf-
zuiging



TIG
Dubbele druk
UpDown, Power-
master, Koude
draad laspistool

Wereld van automatisering.

Gedetailleerde informatie over de producten vindt u ook op www.lorch.eu

Cobot Welding World



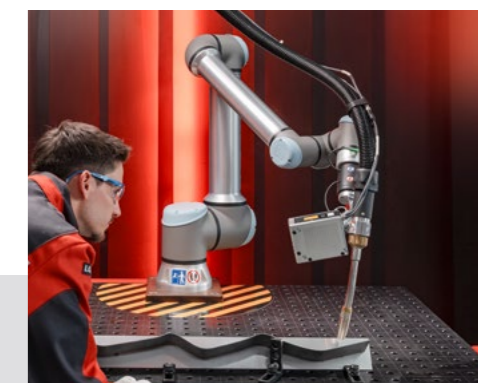
Cobot Welding Solutions
MIG-MAG en TIG



Draaibare kanteltafel
Cobot Turn 100 A



Lineaire as
Cobot Move



Lijnlaser
SeamPilot

Robotics



S-RoboMIG XT
S 3 | S 5 | S 8 RoboMIG XT



V-RobotTIG
V 30 | V 40 | V 50 RobotTIG



Robo-MicorMIG
300 | 350 | 400 | 500



Robot lastoorts
LMR 2 TN3 | LMR2 TN6



Trac
Trac WL | WL Pro | RL
RL Pro | RL Performance



Alles wat met lassen te maken heeft. Alles uit één hand.

Het volledige programma.

Van het lassyteem tot de klantenservice: bij Lorch komt alles samen. Met onze nauwkeurig afgestemde systeemoplossingen profiteert u van ons complete laspakket – voor nog betere prestaties en productiviteit.

De 6 bouwstenen voor topprestaties – van de contactdoos tot de perfecte lasnaad.

Lassystemen

- Efficiënte en betrouwbare systemen
- Systemen afgestemd op elke lastaak – handmatig, collaboratief of automatisch
- Eenvoudige en intuïtieve handling
- Ontwikkeld voor gebruik in de praktijk

Lasprocessen

- Knowhow van het proces op het hoogste niveau
- Voor elk proces de juiste taak
- Precies afgestemd op Lorch-systemen
- Masters of Speed voor meer productiviteit
- Vlamboog perfect geoptimaliseerd voor uw uitdagingen

Lastoorts

- Haalt het beste uit uw Lorch-systeem omdat het speciaal is ontwikkeld voor Lorch-systemen en -processen.
- Uitstekende performance
- Perfecte ergonomie en maximaal bedieningscomfort van de handmatige lastoorts

Beheer van lasgegevens

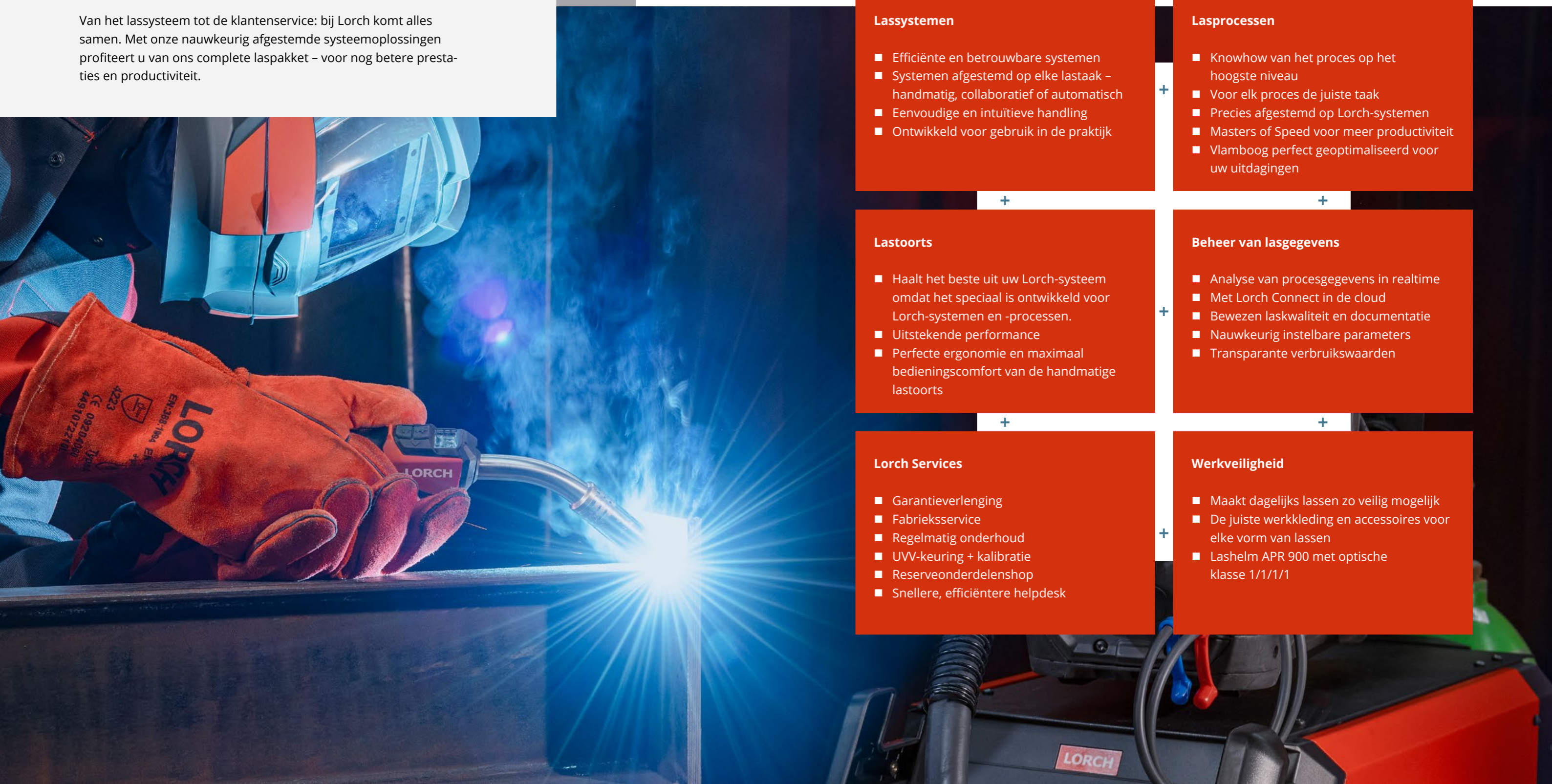
- Analyse van procesgegevens in realtime
- Met Lorch Connect in de cloud
- Bewezen laskwaliteit en documentatie
- Nauwkeurig instelbare parameters
- Transparante verbruikswaarden

Lorch Services

- Garantieverlenging
- Fabrieksservice
- Regelmatig onderhoud
- UVV-keuring + kalibratie
- Reserveonderdelenshop
- Snellere, efficiëntere helpdesk

Werkveiligheid

- Maakt dagelijks lassen zo veilig mogelijk
- De juiste werkkleding en accessoires voor elke vorm van lassen
- Lashelm APR 900 met optische klasse 1/1/1/1



MADE IN GERMANY

KLAAR VOOR DE TOEKOMST?

BEGIN NU EN HELP MEE
DE TOEKOMST VAN HET LASSEN
VORM TE GEVEN!

Uw Lorch-partner bij u in de buurt:

Smeding Lastechniek

www.smedingbv.nl



www.lorch.eu

Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24-26 ▪ 71549 Auenwald ▪ Duitsland
Tel +49 7191 503-0 ▪ Fax +49 7191 503-199
info@lorch.eu ▪ www.lorch.eu

LORCH
smart welding