

VERBINDEN.  
LASSEN.  
BEGRIJPEN.

De nieuwe S-Edition met Lorch Connect.



Echt Lorch.

**LORCH**  
smart welding

# TOEKOMST? GEWOON DOEN!

Iedereen heeft het over digitalisering. De productie wordt intelligent. Processen worden in real time bewaakt, gedocumenteerd en gevisualiseerd. De reden hiervoor is eenvoudig: omdat deze gegevens een enorm potentieel hebben – ook en juist voor uw lasprocessen.

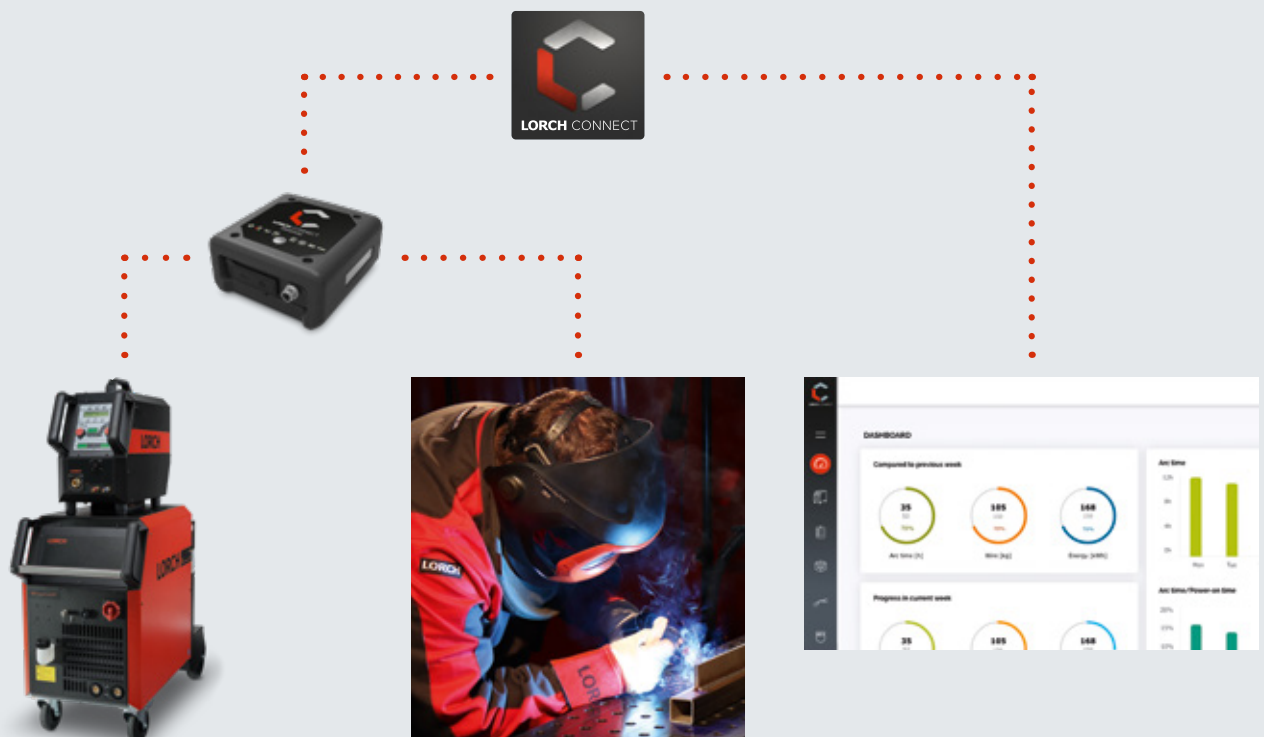
U staat vast ook onder hoge kostendruk en moet bij uw projecten geld besparen – zonder dat de kwaliteit daaronder leidt. Dat was tot nu toe een grote uitdaging, omdat lassen een proces is dat vaak wordt onderbelicht en minder wordt gedocumenteerd. Met duidelijke feiten in plaats van vraagtekens en vermoedens heeft u eindelijk de kans om uw processen tot in de details te doorgronden en te optimaliseren. Zo bespaart u onnodige kosten en verbetert u de productkwaliteit, wat misschien wel een aanzienlijk concurrentievoordeel oplevert.

Klinkt goed? Toch durven veel bedrijven het nog niet aan om deze belangrijke stap te nemen. Dat is ook begrijpelijk, want digitalisering gaat vaak met hoge investeringen en een tijdrovende vernieuwing van de IT-infrastructuur gepaard. Wat de overgang precies oplevert en welke kosten daar mogelijk uit voortvloeien, kan niemand van tevoren precies voorspellen.

## Lorch maakt digitalisering een stuk makkelijker – en veiliger!

Met de innovatieve Speed-processen heeft Lorch al een grote stap in de richting van digitaal lassen gezet. Met het digitaal koppelen van deze processen gaan we nu consequent door op de ingeslagen weg. Daarbij stonden voor ons twee uitgangspunten centraal: het moet makkelijk zijn en het moet in de praktijk direct voordeel opleveren. Het resultaat is Lorch Connect – zo makkelijk was het nog nooit om te beginnen met digitaal lassen, zonder risico!

## Zo werkt het:



VERBINDEN.

LASSEN.

BEGRIJPEN.

# LORCH CONNECT GATEWAY – DE TOEKOMST AAN BOORD.

De Lorch Connect-gateway vormt de interface tussen de gebruiker, de lasinstallatie en Lorch Connect. De gateway kan naast de lasgegevens, die meteen door de installatie worden doorgestuurd, ook productierelevante gegevens, zoals het ordernummer of informatie over het onderdeel, via een optioneel aangesloten scanner ontvangen. Dit alles wordt via wifi direct en snel in het Lorch Connect-portaal aan u ter beschikking gesteld. Bij een slecht wifbereik of storingsgevoelige productieomgevingen is verder een direct netwerkverbinding via de kabel mogelijk.



## 3 functies voor meer transparantie bij de productie:

### Stabiliteit van de gegevensverbinding

Wij vinden uw gegevens belangrijk. Daarom hechten we veel waarde aan gegevensstabiliteit. Onze gateway werkt als de verbinding is verbroken nog tot 30 dagen dankzij de offline-opslagcapaciteit.

### Productierelevante gegevens verzamelen

Met behulp van een optionele scanner kunnen barcodes en QR-codes worden ingelezen voor meer informatie over de betreffende lasnaad, bijvoorbeeld het ordernummer, het onderdeelnummer, het serienummer en het WPS-nummer. Op basis van deze gegevens kunt u later analyses maken en kosten berekenen voor de werkzaamheden.

### Optioneel: medewerkers aanmelden

De lasser bepaalt zelf natuurlijk in grote mate hoe de lasnaad eruit komt te zien. Om de herleidbaarheid en documentatie te perfectioneren, is het vaak nodig medewerkers toe te wijzen. Het aanmelden via de NFC-kaart, RFID-chip of scanner gaat snel en kan heel makkelijk in uw organisatie worden geïmplementeerd.

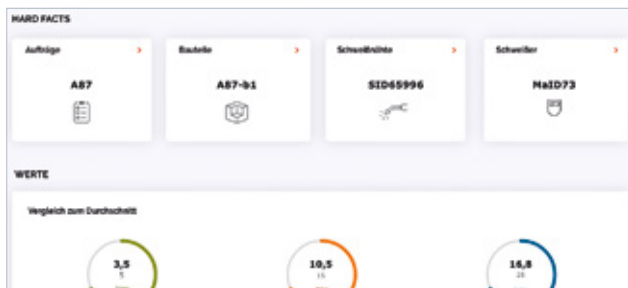
**Lorch Connect  
12 maanden zonder  
risico's gebruiken!**

Nu beginnen zonder risico's: Bij elke Lorch Connect-gateway kunnen alle actuele diensten van Lorch Connect een jaar lang gratis worden gebruikt. Daarna kan de dienst voor € 9,90 per gateway, per maand worden geboekt en gebruikt.

# ONZE DIGITALE DIENSTEN:

## Online monitoring: resultaten in cijfers.

Het dashboard is de centrale functie of de app op het Lorch Connect-platform. Hier worden alle belangrijke KPI's van de productie snel en overzichtelijk weergegeven, zoals inschakeltijden, vlamboogtijden en parameterwaarden. Zo kunt u snel en makkelijk de productiviteit van alle verbonden installaties zien.

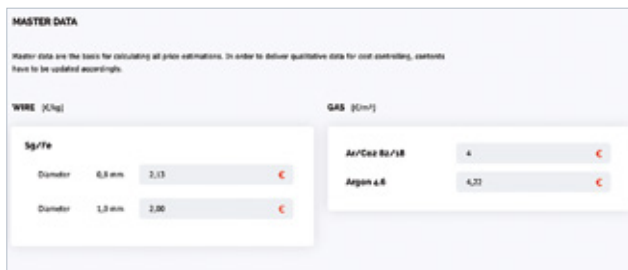


### Voordelen voor u:

- meer transparantie bij lasprocessen
- makkelijker afwijkingen en fouten vinden
- productiebewaking beter plannen
- productiviteitspotentieel ontdekken
- opdrachten beter berekenen
- processen bij terugkerende opdrachten optimaliseren

## Kostencontrole: dat betaalt zich terug.

Hoe rendabel was een opdracht of een bepaald onderdeel? Met de tool Kostencontrole wordt deze vraag beantwoord. Daarbij worden automatisch alle verbruikswaarden opgesomd en becijferd. De basis van de berekening vormen de hoofdgegevens die u heeft bijgehouden, zoals de prijzen voor verschillende lasdraden en gassen, energiekosten en personeelskosten van de lasser. Het resultaat is een volledige en betrouwbare winstgevendheidsanalyse.



### Voordelen voor u:

- snel de werkelijke kosten berekenen
- opdrachten makkelijk naberekenen
- offertes realistischer calculeren bij vergelijkbare opdrachten
- kosten bij terugkerende onderdelen optimaliseren

## Documentatie: alle belangrijke gegevens op één plek.

Elke lasnaad wordt samen met mogelijke productierelevante gegevens van de Lorch Connect-gateway verzameld en automatisch naar het Lorch Connect-portaal doorgestuurd. Daar zijn alle lasnaden met de bijbehorende parameterwaarden gedocumenteerd. Dit betekent in de praktijk betekent dat u nu uit de individuele parameters die bepalend zijn voor de processen, zoals stroom en spanning, waardevolle conclusies kunt trekken, bijvoorbeeld over de kwaliteit van de naad of het naleven van de lasinstructies.



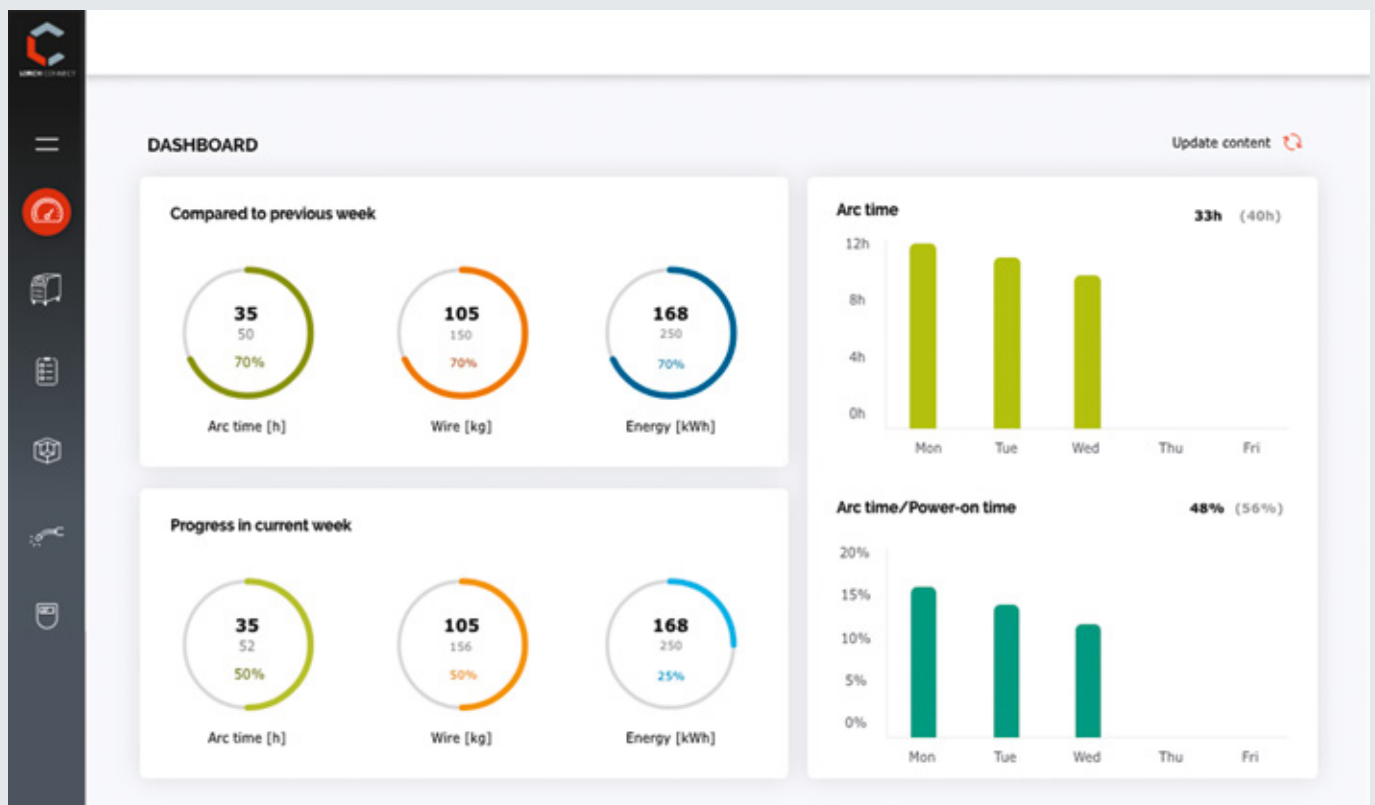
### Voordelen voor u:

- makkelijker afwijkingen of onregelmatigheden bij elke lasnaad vinden
- herleidbaarheid bij klachten dankzij eenvoudige zoekmogelijkheden
- eenvoudig alle lasnaden exporteren voor uitgebreide analyses op basis van Excel

# OVERZICHT VAN HET LORCH CONNECT-PORTAAL.

Het Lorch Connect-portaal kan heel makkelijk in alle standaard webbrowsers worden geopend. Hier vindt u als klant alle informatie.

U krijgt uw eigen account waar de gegevens van al uw verbonden installaties worden opgeslagen en aan u ter beschikking worden gesteld.



## Overall duidelijkheid:

U heeft gewoon via de webbrowser toegang tot uw digitale diensten – dus vanaf elk apparaat met internet en vrijwel overal ter wereld.

## Perfect overzicht van alles:

Op het moderne dashboard ziet u alles wat u nodig heeft. Daarbij kunt u waardevolle functies voor het beoordelen en analyseren van uw lasproductie gebruiken.

## Goed voorbereid op de toekomst:

Lorch Connect wordt voortdurend verder ontwikkeld. Zo kunt u er zeker van zijn dat u altijd de meest recente technologie gebruikt.

## Gegevensbescherming op de eerste plaats:

Bij het kiezen van een cloudaanbieder was gegevensbeveiliging ons belangrijkste criterium. Alle gegevens in Lorch Connect worden volgens alle vereiste veiligheidsnormen behandeld. Lorch Schweißtechnik GmbH en de gebruikte computercentra binnen de EU vallen verder onder de hoogste Europese richtlijnen inzake gegevensbescherming.

## Flexibel uit te breiden:

Lorch Connect kan met de volgende installaties worden gebruikt: S-serie, P-serie, MicorMIG-serie, MicorMIG Pulse-serie, V-serie, T-Pro-serie, TF-Pro-serie, T-serie en de Cobot Welding Package. Zo blijft u flexibel en kunt u het koppelen van uw productie op elk moment uitbreiden.

# UW PERFECTE START VAN HET DIGITALE TIJDPERK:

## S-Edition met Lorch Connect.

De S-serie van Lorch staat voor een nieuw tijdperk voor het verbinden van staal, RVS en aluminium. Dat komt vooral door de intelligente gestuurde Speed-processen die door uiterst dynamische vermogenslektronica en digitale vlamboogregeling voor hogere kwaliteit en productiviteit bij elke vereiste van de klant zorgen.

Maar dat is nog lang niet alles wat met de digitale processen mogelijk is. De S-Edition biedt u een makkelijke manier om uw lasgegevens digitaal verder te verwerken in één aantrekkelijk pakket. Zo krijgt u volledig nieuwe mogelijkheden om de processen te optimaliseren en de productiviteit te verhogen.

**Het resultaat:** de eenvoudigste en goedkoopste cloudoplossing in de hele lasbranche!

Prijsvoor-  
deel  
verzekerd  
+ geld  
besparen!

### Alle voordelen in het pakket

Met de S-Edition krijgt u een op maat gemaakt pakket met de nieuwste technologieën en intelligente clouddiensten voor een onovertroffen prijs.

#### S-serie

Een klasse apart voor MIG/MAG-pullassen – op maat gemaakt voor professioneel gebruik in de industrie:

- Unieke S-XT vlamboog met hoogste vlamboogstabiliteit
- Maximale dynamiek voor beste vlamboogregeling
  - Variabele regeling van de vlambooglengte
  - Probleemloos overlassen van hechtlassen



#### Lorch SpeedUp

inclusief

- Opgaand lassen makkelijk gemaakt, geheel zonder driehoeksbeweging



#### Lorch Connect

Gateway en gratis gebruikerslicentie van 12 maanden:

- Eenvoudig verbinden via wifi of LAN
- Heel eenvoudig en zonder tijdrovende IT-installatie
- Toegang tot Connect-diensten: dashboard, kostenbeheersing, documentatie
  - Lage bijkomende kosten: slechts € 9,90 per gateway, per maand

# DRIE REDENEN WAAROM U NU MOET BEGINNEN:

**1**

U profiteert van de nieuwste technologieën en diensten – helemaal afgestemd op uw vereisten en voor een goedkoop pakketprijs.

**2**

Daarmee krijgt u meteen toegang tot de digitale toekomst van het lassen – zonder risico en dure investeringen.

**3**

Het gebruik van Lorch Connect is voor u een jaar lang geheel gratis. Daarna kan de dienst voor € 9,90 per gateway, per maand worden geboekt en gebruikt.

BEGIN SAMEN MET ONS AAN DE TOEKOMST VAN DE DIGITALE LASPRODUCTIE.

INTELLIGENT LASSEN, EINDELIJK DUIDELIJKHEID. ECHT LORCH.

Uw Lorch regiopartner:



Lorch Schweißtechnik GmbH  
Im Anwänder 24-26 · 71549 Auenwald · Germany  
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199  
info@lorch.eu · www.lorch-connect.com

**LORCH**  
smart welding