



# TransSteel 3500 / 5000

MIG/MAG-lasysteem

Digital  
Revolution®

Steel Transfer  
Technology®



PERFECT LASSEN

# Uw robuuste partner in de staalbouw

## ALGEMEEN

### Altijd aan de veilige kant

In de staalbouw is betrouwbaarheid van groot belang. Dat werktuigen robuust moeten zijn, spreekt daarom voor zich. Dat geldt ook voor het lassen van staal. TransSteel is hiervoor geknipt: een robuuste, betrouwbare partner, die uitblinkt door een intelligent ontwerp en een voortreffelijk bedieningsgemak. Met een digitale besturing en geïntegreerde intelligentie staat het lassysteem TransSteel garant voor onovertroffen lasresultaten op staal en voor optimale systeemprestaties!

## PROCES

### Digital Welding Technology

Dankzij de digitale aansturing van het lasproces levert de TransSteel voor honderd procent reproduceerbare lasresultaten. Als marktleider op het gebied van digitale lasstroombronnen garandeert Fronius een buitengewoon stabiele lasboog bij het lassen van staal.

Doordat lasparameters heel eenvoudig en nauwkeurig kunnen worden ingesteld en opgeslagen, is bovendien maximale precisie in het lasproces haalbaar.

TransSteel is een toekomstvaste en flexibele oplossing: het digitale lassysteem is modulair opgezet en prima in een netwerk te integreren.

### Geïntegreerde knowhow van Fronius voor het lassen van staal

Fronius neemt het bereiken van perfecte lasresultaten heel serieus. De Steel Transfer Technology is een kennispakket dat helemaal is toegespitst op de staalmarkt: door experts zijn maatwerkkenmerken ontwikkeld waarin bijvoorbeeld optimale ontstekings- en terugbrandeigenschappen zijn verwerkt.

De knowhow van Fronius strekt zich ook uit tot het apparaatontwerp: de aansluiting voor de leidingen is bijvoorbeeld direct op de motorplaat in de draadaanvoer-unit geïntegreerd. De lasdraad wordt bovendien rechtstreeks van de draadaanvoer-unit naar het contact geleid. Het resultaat? Een zeer stabiele draadtoevoer en minimale slijtage van verbruiksonderdelen.





Robuust en betrouwbaar

Zeer eenvoudige bediening

Voor het perfect lassen  
van staal

# Geïntegreerde expertise



## LASEIGENSCHAPPEN

### Optimaal systeem, optimale prestaties

Perfekte laseigenschappen zijn gebaseerd op een complexe samenhang van ontsteking, lasboog en terugbrandeigenschappen. Met de Steel Transfer Technology beschikt de TransSteel over de onovertroffen knowhow van Fronius, bij elke lastoepassing op staal.

**Steel Root:** Deze karakteristiekinstelling staat garant voor een zwakke, stabiele en korte lichtboog, die een dikvloeibaar, goed te moduleren smeltbad produceert. Heel eenvoudig, zonder badsteun perfecte wortels lassen en brede naden optimaal overbruggen – argumenten die elke lasser overtuigen.

**Steel Dynamic:** De karakteristiek voor een geconcentreerde, flexibele lasboog. Steel Dynamic garandeert een diepe, smalle inbranding en een verhoogde lassnelheid.

**Steel:** De universele karakteristiek is geschikt voor snelle en eenvoudige lasinstellingen. Hiermee kunt u het merendeel van de laswerkzaamheden op staal gemakkelijk aan.

Andere voordelen van de Steel Transfer Technology zijn de snelle, schone lasstart en het nauwkeurige laseinde. Hierdoor verbeteren de ontstekingseigenschappen voor de volgende lastaak.



## TOEPASSING

### Krachtig en robuust

TransSteel weet als geen ander het hoofd te bieden aan de soms extreme omgevingscondities in de staalbouw. Onze staalprofessional beschikt dan ook over een robuuste constructie en een functionele vormgeving. Het lassysteem is leverbaar in de vermogensklassen 350 A en 500 A, in gas- en watergekoelde uitvoering, voor handmatige en voor robotgestuurde toepassingen.

### Meer mobiliteit met de draadaanvoer-unit

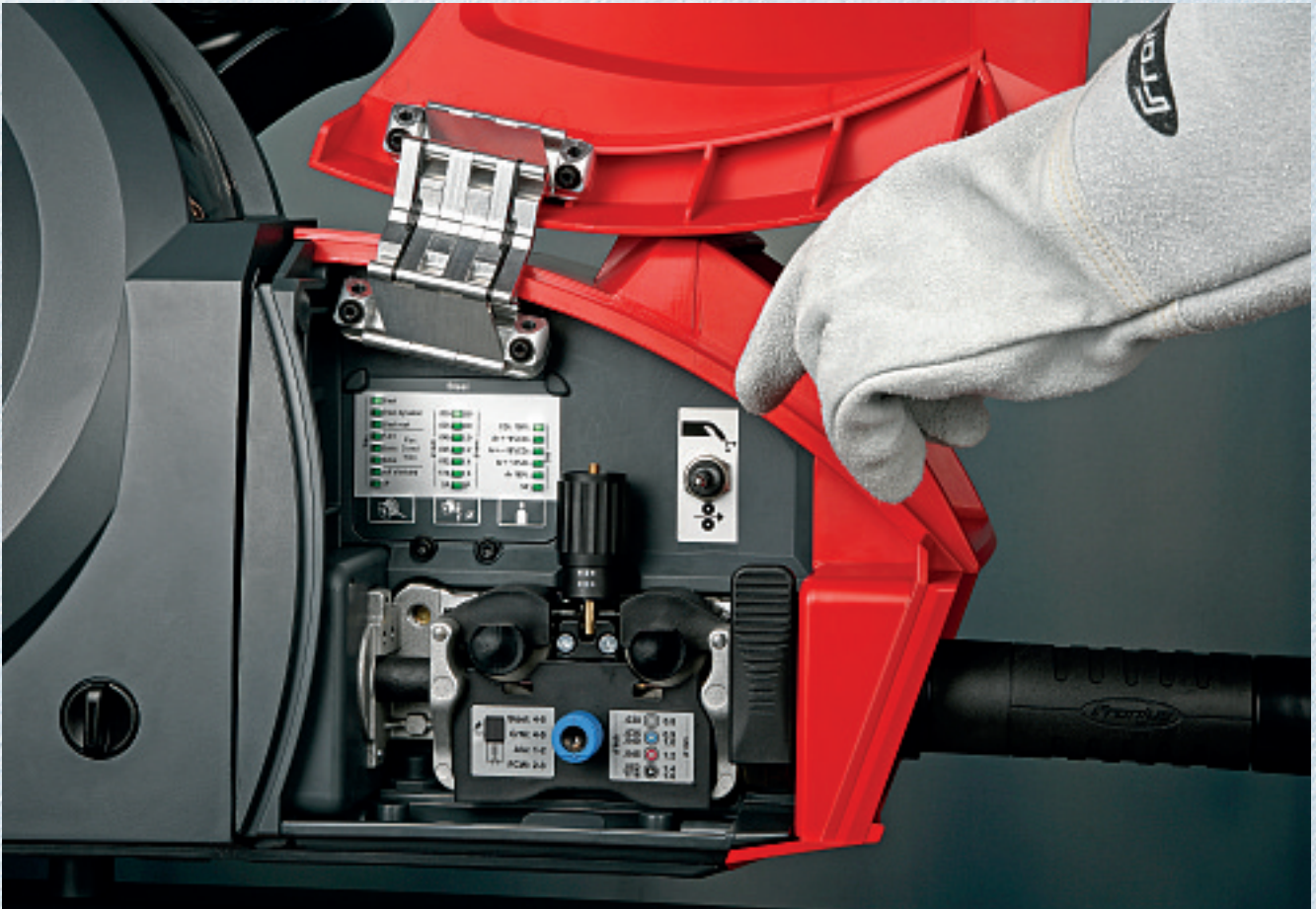
De draadaanvoer-unit is klein, licht en dus mobiel. Dit maakt een zeer flexibele inzet mogelijk. Het slimme ontwerp voorkomt bovendien dat de unit bij het verplaatsen blijft haken. De bedieningselementen en alle weergaven zijn in de draadaanvoer-unit geïntegreerd. Hierdoor is het mogelijk het lassysteem eenvoudig op de werklocatie te bedienen. Het licht gekantelde display vergemakkelijkt de afleesbaarheid vanuit elke positie.

### TransSteel Yard: een krachtig stuk gereedschap voor de scheepsbouw

- Regeling van de gashoeveelheid direct op de draadaanvoer-unit via een geïntegreerde gasstroomregelaar
- Stroombus voor elektrodelassen op de draadaanvoer-unit
- Standaard afdekkap aan de zijkant voor een perfecte bescherming van de draadaanvoer-unit
- Speciale lasprogramma's voor de specifieke eisen van de scheepsbouw

# Stysteem en bediening

De bediening van de TransSteel is heel gemakkelijk – het lassen van staal vraagt om eenvoudige werktuigen met intelligente functionaliteit. Perfect op elkaar afgestemde systeemcomponenten garanderen optimale prestaties.



Comfort Wire staat voor een automatische draadinvoer. U houdt de draad gewoon vast en laat deze vanzelf in de draadaanvoer-unit lopen. Het tijdrovende openen van de draadaanvoer-unit en de aandrijfrollen is niet meer nodig. Een foutloze, soepele draadinvoer is het resultaat.

Een kleine en lichte motorplaat uit één stuk: de leidingen zijn rechtstreeks verankerd. Zo garanderen ze een

stabiele draadtoevoer en daarmee een stabiel lasproces. Een langere levensduur van kernen, contactbuis en aandrijfrollen is een aangenaam bijkomend voordeel.

Verbeterde bediening van de aandrijfrollen: dankzij de kleurcodering voor de diameter gaat het aflezen eenvoudig en snel. Ook het vervangen van de aandrijfrollen is heel eenvoudig: u hoeft slechts de behuizing te openen.

### Comfort Wire

het automatisch invoeren van de draad zonder dat de draadaanvoerunit wordt geopend, scheelt tijd

### Individuele instelmogelijkheden

verwisselbare instelsjablonen voor verschillende materiaaldiktes vergemakkelijken de handmatige bediening

### Fronius System Connector

- centrale aansluiting voor alle leidingen
- eenvoudige en veilige aansluiting van de leidingen zonder gereedschap voor een betrouwbare stroomovergang

### Vulstandweergave

de hoeveelheid koelvloeistof is steeds direct af te lezen



## EasyJob

met één druk op de knop slaat u vermogen, dynamiek en correctiewaarde op

## Kijkvenster draadaanvoer-unit

u ziet in een oogopslag hoeveel draad er nog beschikbaar is

## Bevestiging

individueel uit te breiden, zodat het apparaat altijd mee aan boord kan

## FastSnap

draaien en trekken: het gasmondstuk wordt op eenvoudige en veilige wijze vervangen en vastgezet

## Functioneel industrieel design

- beschermde bedieningselementen
- eenvoudig afleesbaar display, ook vanuit liggende positie
- robuust en aantrekkelijk vormgegeven



De eenvoudige, gebruiksvriendelijke interface maakt een snelle bediening mogelijk zonder uitgebreide bijscholing.



De ruggengraat van de TransSteel is de System Connector. Via dit centrale aansluitpunt lopen alle leidingen. Deze zijn met een hefboomsluiting snel, correct en zonder gereedschap aan te sluiten.



De ergonomisch vormgegeven brander ligt goed in de hand. Het kogelgewricht vermindert de trekbelasting en de antislip-inzetstukken op de greep zorgen voor een stevig houvast. Met de optie Up/Down is ook bediening op de werklocatie mogelijk.



The image shows a close-up of a red Fronius power tool. A black handle with a ribbed grip is visible at the top. A red oval logo with the word "Fronius" in white is on the grey upper housing. The main body is red with a textured, faceted design. On the right, there is a control panel with a digital display showing "A 24" in green. Below the display is a minus sign button and a green dashed line. A rotary dial with a red knob is set to a position between 7 and 10, with markings for 1, 4, 7, 10, and 13. The dial is labeled "m/min". Below the dial are two indicator lights for "2T" (green) and "4T" (black), a left arrow button, and two warning icons: a triangle with an exclamation mark and a book icon.

A 24

10 · 13  
7  
4  
1  
m/min

2T  
4T



## EFFICIËNTIE

### Lange levensduur inclusief

- Het robuuste apparaatconcept zorgt voor een langere levensduur van alle onderdelen
- Een stoffilter beschermt het inwendige van de stroombron tegen vervuiling
- Een waterfilter reinigt het koelwater en verlengt daarmee de levensduur van het hele systeem
- De hoogwaardige en volledig geïsoleerde kunststofbehuizing beschermt de draadaanvoer-unit tegen beschadigingen
- De temperatuurgestuurde ventilator loopt alleen bij behoefte en vermindert zo de mate van vervuiling in het inwendige van het apparaat

## VEILIGHEID

### Ontworpen voor inzet in uitdagende omgevingen

- De licht gebogen aansluitplaat beschermt de aansluitingen bij de stroombron tegen beschadigingen
- Afdekkap aan de zijkant van de draadaanvoer-unit beschermt de aansluitingen van de leidingen
- De vulpijpen op het koelapparaat zijn beschermd tegen mechanische beschadigingen
- Een temperatuursensor beschermt het lassyteem tegen oververhitting
- De aardlekbeveiliging verhindert dat lasstroom via de aardleiding gaat lopen en zo het beveiligingssysteem onklaar maakt
- Internationaal gecertificeerd voor wereldwijde inzet (S-keurmerk, CE-keurmerk, CSA, CCC)

## TECHNISCHE GEGEVENS

	TSt 3500	TSt 5000
Netspanning +/- 10 %	380 V / 400 V / 460 V	380 V / 400 V / 460 V
Lasstroombereik	10 - 350 A	10 - 500 A
Lasstroom bij		
10 min/40°C (104°F)	40 % ED 350 A	500 A
10 min/40°C (104°F)	100 % ED 250 A	360 A
Nullastspanning	60 V	65 V
Werkspanning	15,5 - 31,5 V	14,5 - 39 V
Veiligheidsklasse	IP 23	IP 23
Maten l / b / h mm	747 x 300 x 497 mm	747 x 300 x 497 mm
Gewicht	26,5 kg	30,15 kg

CE 



### INTERLAS B.V.

Oranjelaan 56, Postbus 1055  
NL-3180 AB Rozenburg  
Tel: +31/(0)181/295 750, Fax: +31/(0)181/218 124  
E-Mail: interlas@interlas.nl, www.interlas.nl  
Exclusief Importeur Benelux

### FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Buxbaumstraße 2, P.O.Box 264, A 4602 Wels  
Tel: +43/7242/241-0, Fax: +43/7242/241-3940  
E-Mail: sales@fronius.com

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

### Patrick Vlamincx

Industrieweg 45  
8800 Roeselare

0472 / 999 730  
info@geronlas.be  
www.geronlas.be