Leading Welding Technology

Schweißen / Welding

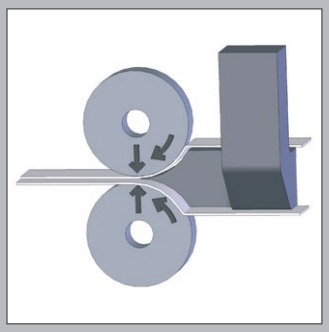


PFAFF® Industrial

DÜRKOPP ADLER

Schweißmethoden
Welding methods

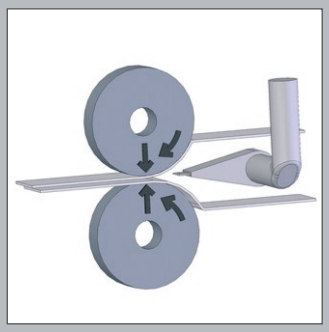
Heizkeil
Heating wedge



<u>Schweißparameter:</u>
- Rollendruck
- Geschwindigkeit
- Temperatur

<u>Welding parameters:</u>
- Roller pressure
- Speed
- Temperature

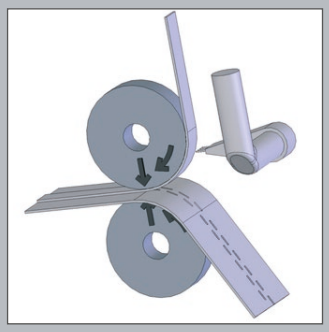
Heißluft
Hot air



<u>Schweißparameter:</u>
- Rollendruck
- Geschwindigkeit
- Temperatur
- Heißluftmenge

<u>Welding parameters:</u>
- Roller pressure
- Speed
- Temperature
- Hot air flow

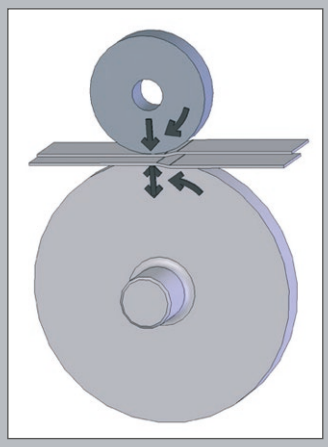
Heißluft-
Bandaufschweißen
Hot air tape welding



<u>Schweißparameter:</u>
- Rollendruck
- Geschwindigkeit
- Temperatur
- Heißluftmenge

<u>Welding parameters:</u>
- Roller pressure
- Speed
- Temperature
- Hot air flow

Ultraschall
Ultrasonic



<u>Schweißparameter:</u>
- Rollendruck
- Geschwindigkeit
- Amplitude/Energie

<u>Welding parameters:</u>
- Roller pressure
- Speed
- Amplitude/Energy

PFAFF® Industrial DÜRKOPP ADLER



DAGROUP

Marken und Unternehmen
Brands and companies

PFAFF® Industrial

Exzellentes Produkt-Know-how und kontinuierliche Innovation – dafür steht die Traditionsmarke PFAFF INDUSTRIAL aus Kaiserslautern seit 1862. Als einer der Technologieführer produziert PFAFF INDUSTRIAL modernste Lösungen für das Verarbeiten von textilen Materialien (technisch und nicht-technisch) und Leder. PFAFF INDUSTRIAL ist Innovationsführer für das textile Schweißen und hat ein umfassendes Portfolio von Schweißlösungen mit verschiedenen Schweißmethoden. Die einmalige Kompetenz bringt das Unternehmen in seinem Firmenslogan „Excellence in seaming“ zum Ausdruck.

Excellent product know-how and continuous innovation – this is what the traditional trademark PFAFF from Kaiserslautern has been known for since 1862. As one of the technology leaders PFAFF INDUSTRIAL produces state-of-the-art solutions for the processing of textile materials (technical and non-technical) and leather. PFAFF INDUSTRIAL is an innovation leader in textile welding and offers a comprehensive portfolio of welding solutions using various welding methods. The unique competence is also underlined by the company slogan ”Excellence in seaming“.

DÜRKOPP ADLER

Die Dürkopp Adler GmbH, gegründet im Jahre 1860 in Bielefeld, ist der größte europäische Hersteller und einer der weltweiten Technologieführer für industrielle Nähtechnik. Das Produktportfolio des Unternehmens umfasst technologisch hochwertige Industrienähmaschinen und -automaten für eine Vielzahl von Anwendungen wie Automotive, Bekleidung, Polstermöbel, Technische Textilien, Schuhe und Lederwaren und überzeugt außerdem durch einen zuverlässigen Ersatzteilservice. Mit neuen, innovativen Produkten werden die Bereiche „Automatisierung und Digitalisierung“ konsequent ausgebaut.

Dürkopp Adler GmbH, founded in Bielefeld in 1860, is the largest European manufacturer and one of the worldwide leaders in industrial sewing technology. The product portfolio of the company includes industrial sewing machines and automats of high technological quality for a multitude of applications like automotive, garments, upholstered furniture, technical textiles, shoes as well as leather goods and convinces by a reliable spare parts service. The areas of „automation and digitalization“ are being consistently expanded with new, innovative products.





Schweißlösungen: Ultraschall
Welding solutions: Ultrasonic

Anwendungsbeispiele / Examples of applications

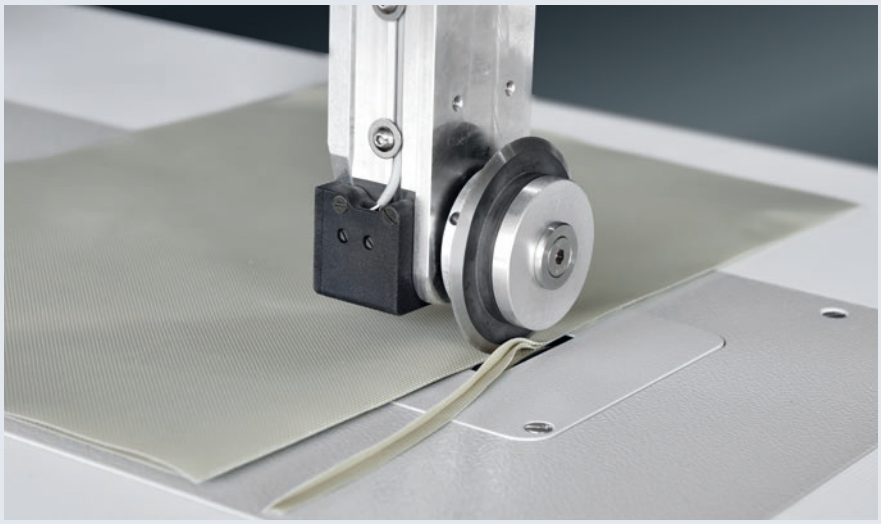
Schweißen - Standard-Schweißrad
Welding - Standard wheel



Schließ- und Montagenähte, z.B. an Schutzanzügen, medizinischen Artikeln oder in der Filterindustrie

Closing- and assembly seams, e.g. on protective closing, medical products or in the filtration industry

Schweißen - Cut & Seal
Welding - Cut & Seal



Kanten schneiden und versiegeln in einem Arbeitsgang

Cutting + edge sealing in one operation

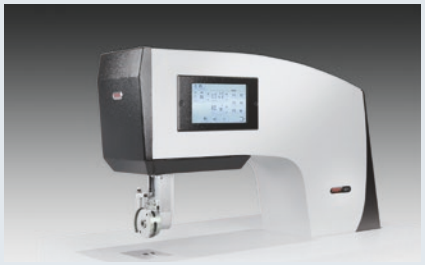
Schweißen - Cut & Seal Dual
Welding - Cut & Seal Dual



Kante schneiden und versiegeln und zweite Schweißnaht zur Verstärkung in einem Arbeitsgang

Cutting, edge sealing and welding a second seam in one operation

Ultraschall - Standard-Schweißrad
Ultrasonic - Standard wheel



PFAFF 8311 - Programmierbare elektronische Flachbett-Ultraschallschweißmaschine (mit oder ohne Puller)

PFAFF 8311 - Programmable electronic flatbed ultrasonic welding machine (with or without puller)



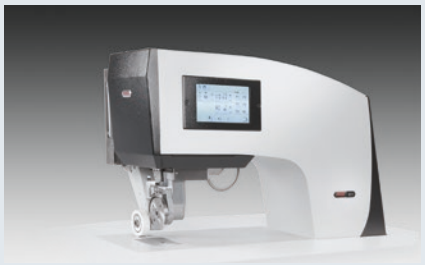
PFAFF 8311 - Programmierbare elektronische Flachbett-Ultraschallschweißmaschine (Langarm: 1.000 mm)

PFAFF 8311 - Programmable electronic flatbed ultrasonic welding machine as long-arm version (1,000 mm)



PFAFF 8310 - Programmierbare Ultraschallschweiß-maschinen mit Sontrode von oben (Versionen: stehende Säule / armabwärts / Freiarm)
PFAFF 8310 - Programmable ultrasonic welding machine with sonotrode from above (Versions: feed-off-the arm, standing post-bed or cylinder-arm)

Ultraschall - Cut & Seal
Ultrasonic - Cut & Seal



PFAFF 8311 - Programmierbare elektronische Flachbett-Ultraschallschweißmaschine (mit oder ohne Puller)

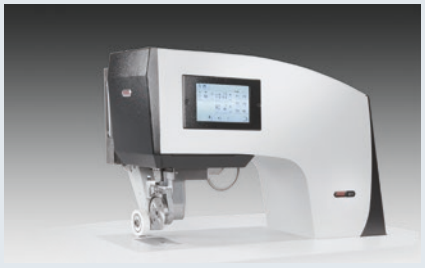
PFAFF 8311 - Programmable electronic flatbed ultrasonic welding machine (with or without puller)



PFAFF 8311 - Programmierbare elektronische Flachbett-Ultraschallschweißmaschine (Langarm: 1.000 mm)

PFAFF 8311 - Programmable electronic flatbed ultrasonic welding machine as long-arm version (1,000 mm)

Ultraschall - Cut & Seal Dual
Ultrasonic - Cut & Seal Dual



PFAFF 8311 - Programmierbare elektronische Flachbett-Ultraschallschweißmaschine (mit oder ohne Puller)

PFAFF 8311 - Programmable electronic flatbed ultrasonic welding machine (with or without puller)



PFAFF 8311 - Programmierbare elektronische Flachbett-Ultraschallschweißmaschine (Langarm: 1.000 mm)

PFAFF 8311 - Programmable electronic flatbed ultrasonic welding machine as long-arm version (1,000 mm)








WATER PROOF

Schweißlösungen: Bandschweißen

Welding solutions: Taping + welding units

Bandschweißen (Bekleidung)
Taping (Clothing)



Nahtabdichten an einer Outdoorjacke

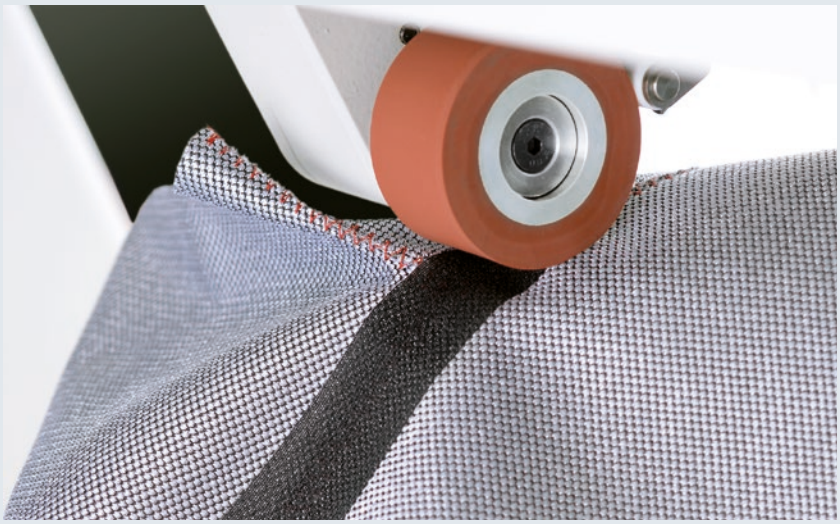
Seam sealing (taping) of a outdoor jacket

Nahtprüfstation zur Prüfung der Dichtigkeit

Seam testing station to check the watertightness



Bandschweißen (Schuhe)
Taping (Shoes)



Nahtabdichten am Schuh

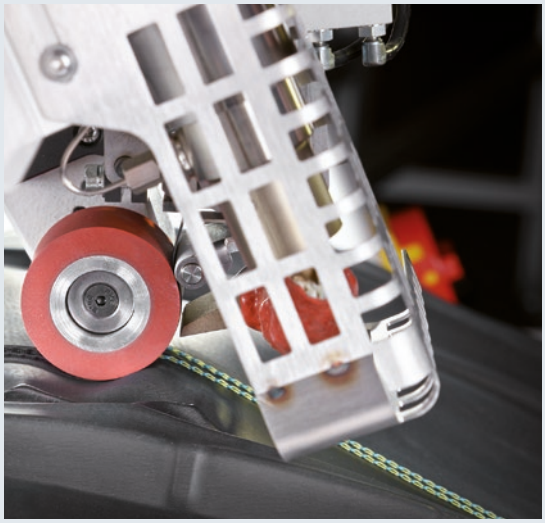
Seam sealing (taping) on a shoe

Nahtprüfstation zur Prüfung der Dichtigkeit

Seam testing station to check the watertightness



Bandschweißen (Automotiv)
Taping (Automotive)





Nahtabdichten eines Armaturenbretts

Seam sealing of a dashboard

Reflexstreifen auf Warnschutzjacke aufschweißen

Welding reflective stripes onto safety jackets

Bandschweißen (Bekleidung)
Taping (Clothing)



PFAFF 8303i BASELINE – Ökonomische Heißluft-Bandschweißmaschine

PFAFF 8303i BASELINE - Economic hot-air taping machine



PFAFF 8303ix – Programmierbare Heißluft-Bandschweißmaschine

PFAFF 8303ix - Progammable hot-air taping machine



PFAFF 8333 – Programmierbare Heißluft-Bandschweißmaschine für höchste Ansprüche

PFAFF 8333 - Progammable hot-air taping machine for classical sealing for highest demands

Bandschweißen (Schuhe)
Taping (Shoes)



PFAFF 8303i BASELINE – Ökonomische Heißluft-Bandschweißmaschine

PFAFF 8303i BASELINE - Economic hot-air taping machine



PFAFF 8303ix – Programmierbare Heißluft-Bandschweißmaschine

PFAFF 8303ix - Progammable hot-air taping machine



PFAFF 8333 – Programmierbare Heißluft-Bandschweißmaschine für höchste Ansprüche

PFAFF 8333 - Progammable hot-air taping machine for classical sealing for highest demands

Bandschweißen (Automotiv)
Taping (Automotive)



PFAFF 8323 (Langarm) – Programmierbare Heißluft-Bandschweißmaschine mit Freiarm für das Verarbeiten von röhrenförmigen Teilen

PFAFF 8323 (Long arm) - Progammable hot-air taping machine with cylinder arm for sealing tubular parts



PFAFF 8323 (Spezial) – Programmierbare Heißluft-Bandschweißmaschine mit speziellen Silikonwalzen für das Abdichten von Cabriodächern

PFAFF 8323 (Special) - Progammable hot-air taping machine with special silcone rollers for sealing convertible tops



PFAFF 8323 Reflex – Spezial-Heißluft-Bandschweißmaschine für das Applizieren von Reflexstreifen

PFAFF 8323 Reflective - Special hot-air taping machine for welding of reflective strips



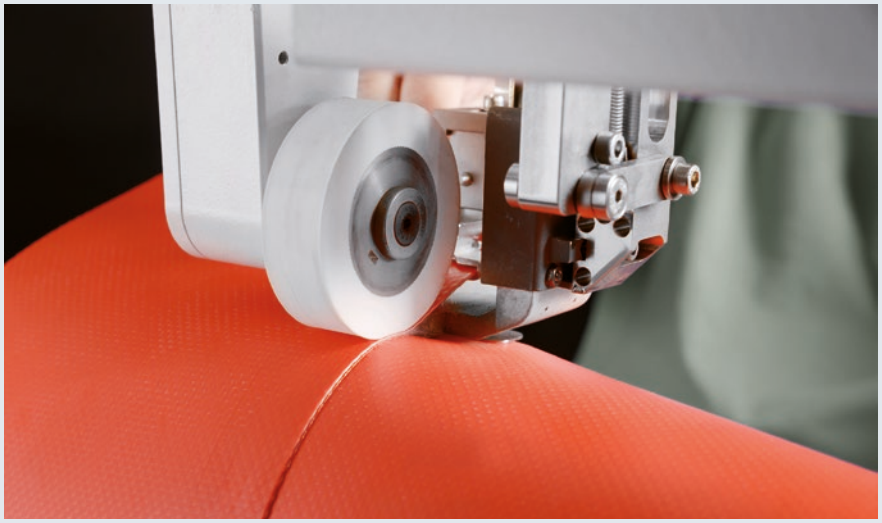


Schweißlösungen: Heizkeil, Heißluft + Schweißanlagen

Welding solutions: Hot-wedge, hot-air + welding units

Anwendungsbeispiele / Examples of applications

Heizkeil
Hot-wedge



Verschweißen von zwei Zeltbahnen

Welding of two tend layers

Heißluft
Hot-air



Schließen einer Filtertasche

Closing of a filter bag

Schweißanlagen
Welding units



Verschweißen (Längsnähte) von Schläuchen, z.B. Filter oder Stützkörper

Welding (length seams) of tubes, eg. filters and supporting shells

Heizkeil
Hot-wedge



PFAFF 8390 - Programmierbare, fahrbare Heizkeil-Schweißmaschine mit erweiterbarer Gleisanlage

PFAFF 8390 - Programmable mobile hot-wedge welding machine on tracks (extensible length)



PFAFF 8362i - Mobile Heizkeil-Schweißmaschine für Überlappnähte im Außenbereich

PFAFF 8362i - Portable hot-wedge welding machine for lap seams in the outdoor area



PFAFF 8320-010 - Programmierbare Heizkeil-Schweißmaschine für das Verschweißen von PVC-Materialien

PFAFF 8320-010 - Programmable hot-wedge welding machine for seaming PVC fabrics

Heißluft
Hot-air



PFAFF 8320-020 - Programmierbare Heißluft-Schweißmaschine

PFAFF 8320-020 - Programmable hot-air welding machine



PFAFF 8320-020/061 - Programmierbare Heißluft-Schweißmaschine mit verstellbarer Schlauchführung

PFAFF 8320-020/061 - Programmable hot-air welding machine with adjustable tube guide



PFAFF 8321 - Programmierbare Heißluft-Schweißmaschine (schwere Version für Schlauchboote, Behälter, aufblasbare Objekte)

PFAFF 8321 - Programmable hot-air welding machine (Heavy-duty version for rubber boats, containers and inflatable objects)

Schweißanlagen
Weldng units



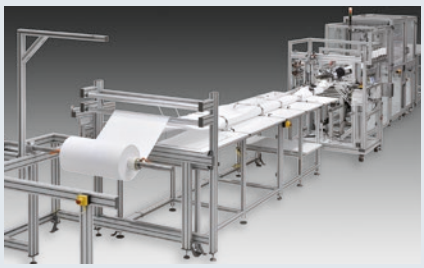
PFAFF 8317i - Ultraschall-Schweißanlage zum Verschweißen von Sternfiltern

PFAFF 8317i - New ultrasonic welding unit for processing pleated filters



PFAFF 4504/4507 - Ultraschall- bzw. Heißluft-Fertigungsanlage für das Schließen von technischen Artikeln mit Längsnähten

PFAFF 4504/4507 - Ultrasonic or hot-air welding unit for closing technical articles with length seams



PFAFF 4508 - Heißluftschweiß- bzw. Näh-Fertigungsanlage von das Schließen von Filterschläuchen mit Bodennaht (mittels Ultraschall)

PFAFF 4508 - Hot-wedge welding or sewing unit for closing filter tubes with bottom seam (with ultrasonic)

PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH
Hans-Geiger-Straße 12
67661 Kaiserslautern, Germany
Phone +49 (0) 6301 3205-0
Fax +49 (0) 6301 3205-1386
info@pfaff-industrial.com
www.pfaff-industrial.com

Dürkopp Adler GmbH
Potsdamer Str. 190
33719 Bielefeld, Germany
Phone +49 (0) 521 925-00
Fax +49 (0) 521 925-2646
info@duerkopp-adler.com
www.duerkopp-adler.com

DA GROUP
MEMBER OF SG GROUP

Impressum/Imprint:
Herausgeber/Publisher: PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH
Copyright © PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH, 2026

Subject to design changes · Part of the machines shown with additional equipment · Printed in Germany
All rights reserved · Reproduction or publication - even in extracts - is prohibited without prior written permission of PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH

PFAFF® Industrial

DÜRKOPP ADLER