

SP 110-S V3.1

Technologie, inspiriert von
unseren Kunden

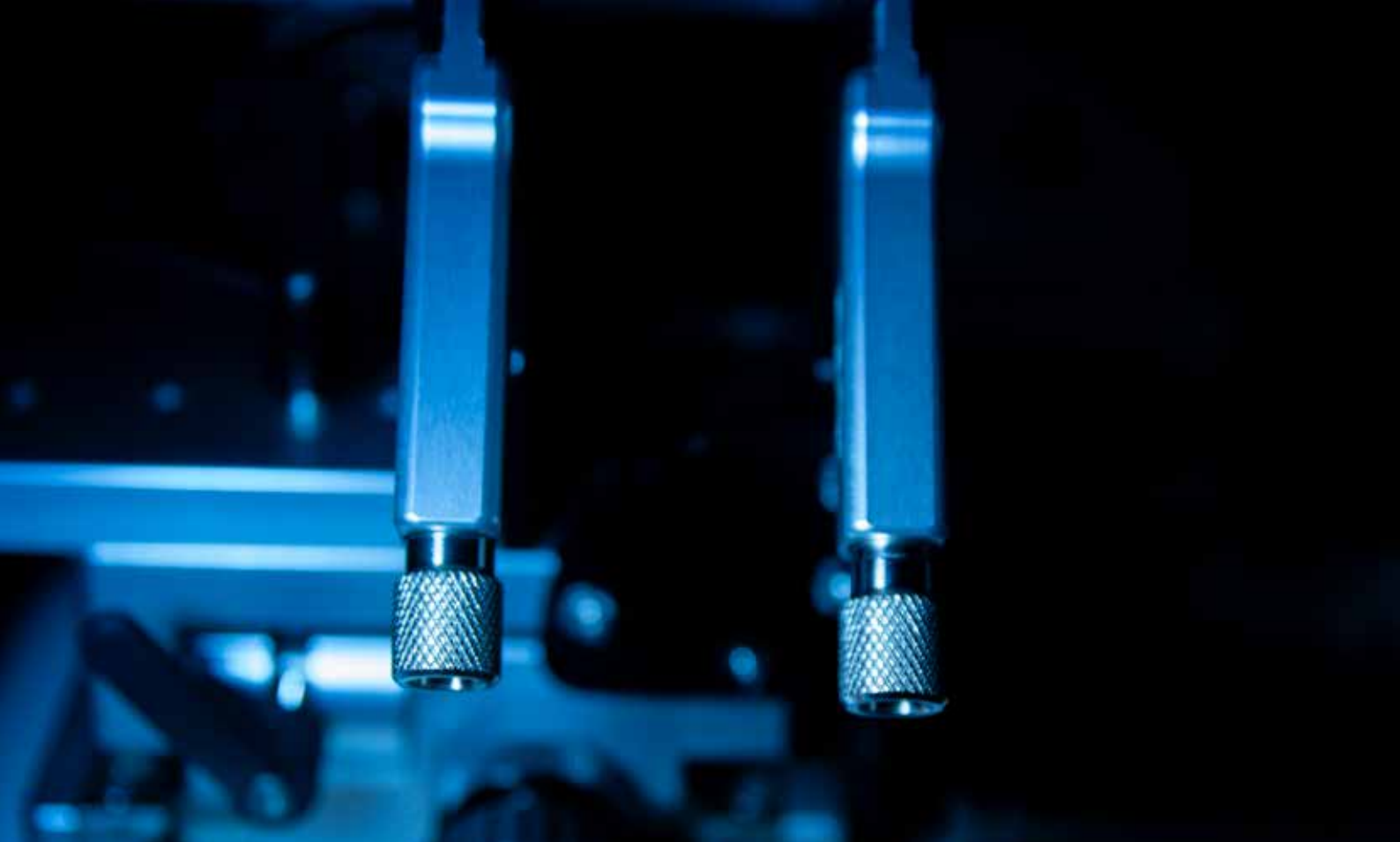
Premium- Schweißtechnologie für Kunststoffrohrsysteme

In einer Welt, in der Sicherheit, Effizienz, Sauberkeit und Qualität von entscheidender Bedeutung sind, hat AGRU einen weiteren Schritt unternommen, um diese Schlüsselemente beim Schweißen von Kunststoffrohren zu berücksichtigen. Der optimierte Schweißprozess und das benutzerfreundliche Design setzen neue Maßstäbe in der IR-Schweißtechnik und sorgen für schnelle, gleichbleibend hochwertige Infrarotschweißungen.

agru

Zeitsparende, reinraumtaugliche Produktion von Rohrisometrien


Maximale Effizienz wird erreicht durch zeitoptimierte, überwachte Schweißabläufe und erheblich verkürzte Abkühlzeiten. Ermöglicht wird die signifikante Leistungssteigerung zum Teil durch die weiterentwickelten Maschinenkomponenten wie beispielsweise das innovative Hobeldesign für das Planen der Rohrenden. Die konstant hohe Qualität und die perfekt reproduzierbaren Ergebnisse bei AGRU-Rohrsystemen werden unter anderem durch die zuschaltbare Schweißwegüberwachung sichergestellt.



Anwender-orientiertes Maschinendesign

Leicht verstellbare Spannbacken, die auch den Schweißbereich schützen, ermöglichen ein sicheres und überwachtes Einspannen der Rohrkomponenten. Integrierte Abfallsammelbehälter erlauben zudem ein sortenreines Recycling.



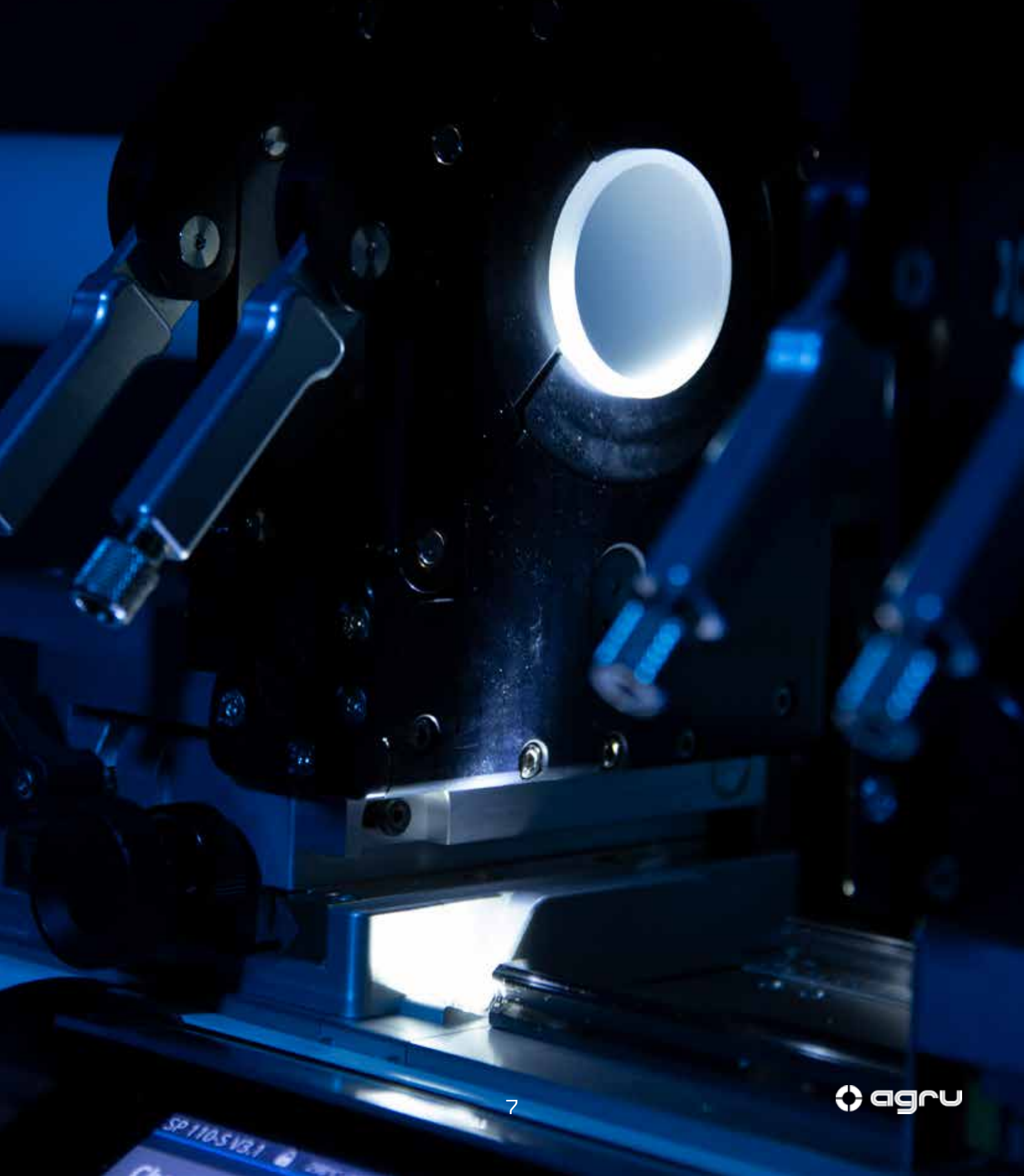
The image shows a close-up of a mechanical assembly, likely a part of a machine. Two prominent curved, ribbed metal components are visible, possibly tensioning arms or guides. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces against a dark background. The overall tone is industrial and technical.

Einfaches Wechseln der Spannbacken- einsätze

**Integrierte
reinraumtaugliche
Räder zum
einfachen
Verfahren der
Maschine**



**Eingebautes mechanisches
System für präzise
Ausrichtung, Einstellung
und Kontrolle**



Kratzfestes, hochauflösendes Display mit verbesserter Touch-Funktion

Das übersichtliche Menü im App-Design führt intuitiv durch den gesamten Schweißablauf. Sämtliche Schweißdaten und die QA/QC-Richtlinien können jederzeit eingesehen werden.



Für Big Data konzipiert

Die Echtzeitübertragung der Schweißdaten eines gesamten Maschinenparks über LAN/ WLAN ermöglicht eine rasche digitale Auswertung und präzise Rückverfolgbarkeit der IR Schweißergebnisse im AGRU Weldnet. Des Weiteren kann durch die kabellose Verbindung ein zentraler Netzwerkdruker von allen Maschinen gleichzeitig angesteuert werden. Über die zusätzliche Bluetoothfunktion der SP 110-S V3.1 wird eine reibungslose Kommunikation mit der WeldTrace App sichergestellt.



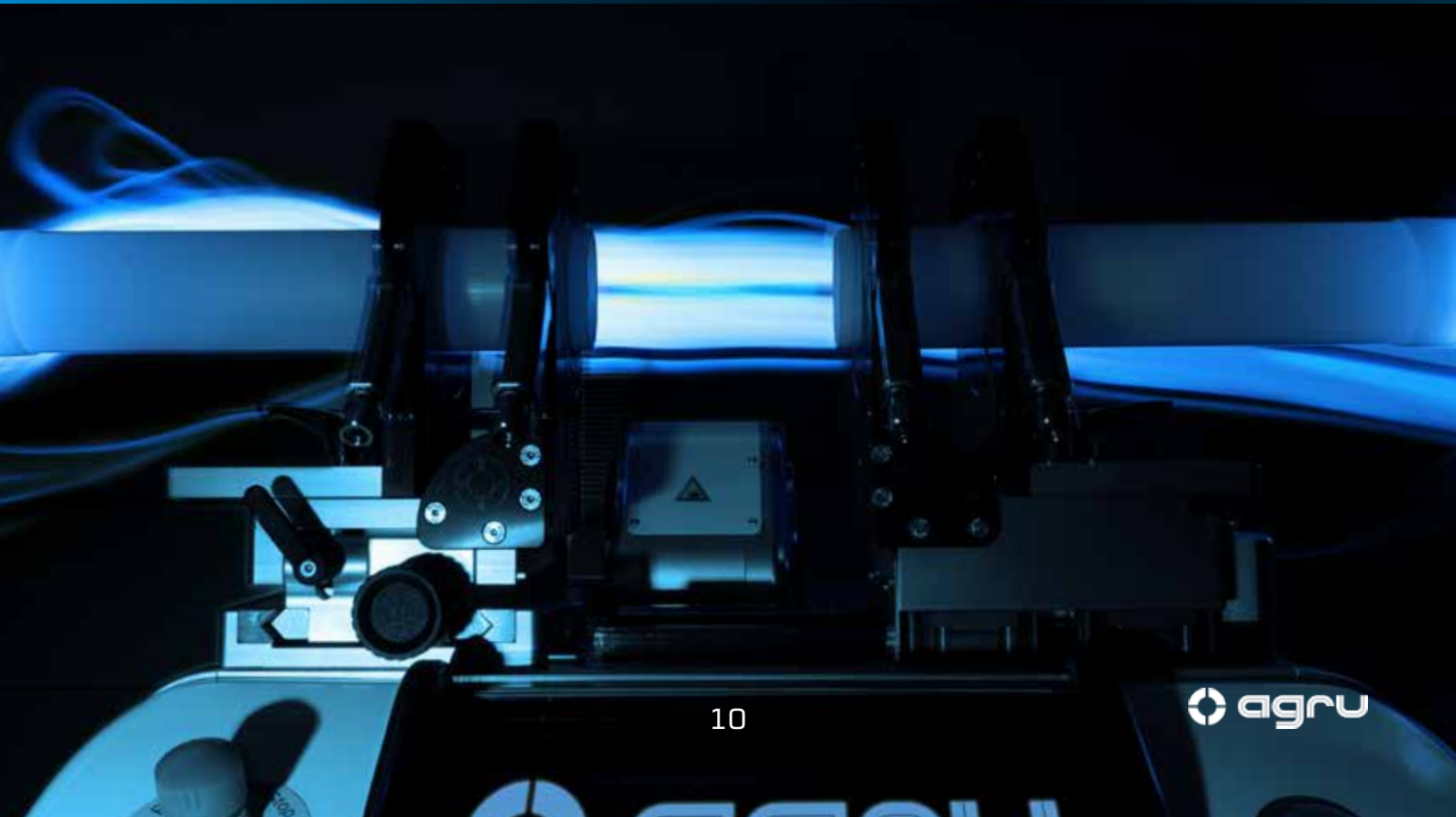
Schnellere und einfachere Wartung

Das für die SP 110-S V3.1 entwickelte Tool Kit ermöglicht konstante Performance. Mit ihm lassen sich autonome und präzise Kalibrierungen aller Maschinenparameter durchführen und das zeitsparend direkt Vorort. Alle Konfigurationen erfolgen mit digitaler Erfassung für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit.



Plug & weld

Ein kompaktes, sofort einsatzbereites Maschinendesign, das aufgrund des vollautomatischen Prozesses ein hohes Maß an Schweißqualität und Reproduzierbarkeit ermöglicht.



Die SP 110-S V3.1 ist für folgende Anwendungsgebiete die ideale Schweißmaschine:

- Halbleiterindustrie
- Industrielle Anwendungen
- Chemische Industrie
- Krankenhäuser und Labors
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Milchindustrie
- Life Sciences
- Solarindustrie
- LED/LCD-Technik

OD 20 mm (1/2") to
OD 110 mm (4")

Schweißbare Kunststofftypen:

PVDF • PVDF-UHP • ECTFE
PP-R • PP-Pure • Polypure
PP-H • PE 100-RC • Poly-Flo
in PE 100-RC & PP-R • PFA

Bestens geeignet
für Rohrleitungs-
systeme in DI-, PW-
und UPW-Anlagen



