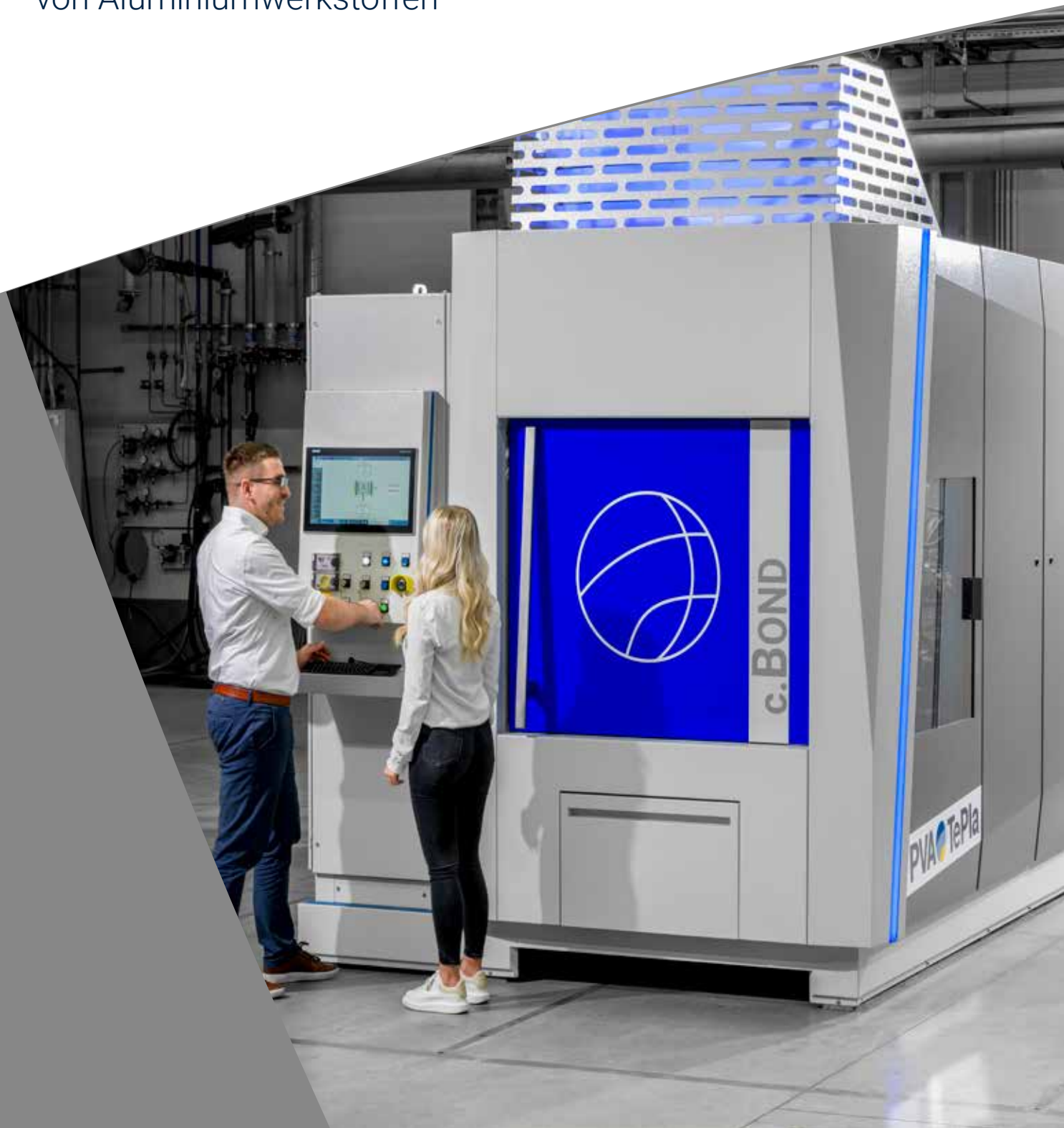


## **c.BOND**

Ein einzigartiges Anlagenkonzept für das Bonden von Aluminiumwerkstoffen



## Die Vorteile im Überblick



### Einzigartiges induktives Beheizungskonzept

Die direkte vollflächige Wärmeübertragung auf die Charge eröffnet neue Anwendungs-Möglichkeiten



### Energieeffizient & Wirtschaftlich

Bis zu 40% Energieeinsparung und bis zu 25% Zeiteinsparung beim Aufheizen gegenüber einer vergleichbaren konventionellen Diffusionsschweißanlage



### Maßgeschneiderte Prozesse

Optimal angepasster und automatisierter Prozess für das Diffusionsschweißen von Aluminium – Bauteilen



### Diffusionsschweißen unter hochreinen Atmosphären

Hochvakuum Pumpstand mit Diffusionspumpe ermöglicht ein Vakuum besser als  $1 \times 10^{-5}$  mbar und sorgt für / schafft die Voraussetzungen einer reinen Prozessgasumgebung



### Plug & Play

Zentraler Übergabepunkt für alle Versorgungsmedien und Anlagentransport in einem Stück garantieren eine schnelle Produktivität.



### Wartungsfreundliche Kompaktanlage

Durch die optimale Zugänglichkeit wird eine effiziente Wartung einzelner Module ermöglicht und Steckverbindungen sorgen für kurze Stillstandszeiten.



### Innovatives Design

Das innovative Design der komplett verkleidete Diffusionsschweißanlage unterstreicht die kompakte Bauform, verleiht der Anlage ein hochwertiges Erscheinungsbild und ermöglicht zugleich den Zugriff und die Einsicht auf alle relevanten Anlagen- und Prozessdaten

