

25. September 2017  
Pressemitteilung

## **Plasmaschneiden muss nicht laut sein – mit Silent Cut von Kjellberg Finsterwalde**

### **Baustahlschneiden mit reduziertem Schalldruckpegel**

Aufgrund hoher Energiedichten und Strömungsgeschwindigkeiten entstehen beim hochqualitativen Plasmaschneiden Lautstärken, die je nach Schneidaufgabe auch über 100 dB(A) betragen können. Kjellberg Finsterwalde bietet mit der neuen Technologie Silent Cut nun eine Lösung, um diese Lärmbelastung zu vermindern, die besonders im oberen Frequenzbereich als unangenehm empfunden wird.

Als Weiterentwicklung der patentierten Contour Cut-Technologie reduziert Silent Cut im Stromstärkenbereich von 60 bis 160 A beim Schneiden von Baustählen von 4 bis 30 mm Materialstärke den Schalldruckpegel beim Plasmaschneiden um bis zu 15 dB(A). Dabei werden sogar die als besonders störend empfundenen hohen Frequenzen deutlich vermindert. Das menschliche Gehör empfindet eine Reduzierung der Lärmbelastung um 10 dB bereits als Halbierung der Lautstärke. Silent Cut leistet damit einen wichtigen Beitrag zum Arbeitsschutz – bei hoher Schneidqualität.

Die Ergebnisse intensiver Entwicklungsarbeit und Grundlage der Silent Cut-Technologie sind eine einzigartige Kombination neuer Verschleißteile und neue Schneiddaten, mit denen der Anwender Löcher, Stege und Konturen in ähnlicher Qualität wie mit Contour Cut schneidet und dabei vom deutlich reduzierten Schalldruckpegel profitiert. Durch den einfachen Austausch der Verschleißteile und die Verwendung der Silent Cut-Schneidatenbank kommt die Technologie auch für bestehende Anlagen zum Einsatz.

Silent Cut steht für die Plasma-Reihen Smart Focus ab Dezember 2017, für HiFocus neo ab Januar 2018 zur Verfügung.

Auf der Messe Schweißen & Schneiden 2017 zeigt Kjellberg Finsterwalde an zwei Führungsmaschinen das Plasmaschneiden von Baustahl live. Dabei tritt die bewährte Contour Cut-Technologie in den direkten Vergleich mit ihrer Weiterentwicklung unter dem Namen Silent Cut. Die gleichbleibend hohe Qualität der Plasmaschnitte beider Technologien wird dabei sichtbar, der reduzierte Schalldruckpegel mit Silent Cut deutlich hörbar.

Kjellberg Finsterwalde in Halle 13, Stand A45

**Download:**  
[www.kjellberg.de/presse](http://www.kjellberg.de/presse)

**Kjellberg**<sup>®</sup>  
**FINSTERWALDE**

## **Hintergrund:**

Kjellberg Finsterwalde bietet Produkte und Technologien für das thermische Trennen, Verbinden und Verändern.

Als ältester Hersteller von Plasmaschneidtechnik im Markt bietet Kjellberg Finsterwalde seinen Kunden Plasma- und Laserschneidtechnik für unterschiedlichste Aufgabenstellungen beim automatisierten, mechanisierten oder manuellen Schneiden – made in Germany.

Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH  
Oscar-Kjellberg-Str. 20  
D-03238 Finsterwalde

Tel.: +49 3531 500-0  
[plasma@kjellberg.de](mailto:plasma@kjellberg.de)  
[www.kjellberg.de](http://www.kjellberg.de)

## **Pressekontakt:**

Ines Lehmann, Marketing Schneidtechnik  
Tel.: +49 3531 500 153  
[i.lehmann@kjellberg.de](mailto:i.lehmann@kjellberg.de)