

Welding Robots

A servo-driven robotic arc welding system (Kaierda) for fast, precise and clean welding of metal parts, used in automotive, medical equipment, electric vehicles, sports equipment and metal furniture production.



> 2 m/min

Thin-plate welding speed

> 200 A

Carbon-steel welding current

–95%

Spatter at high current

— Key features

- ✓ High-speed thin-plate welding: over 2 m/min with high current, quick and precise with reduced spatter.
- ✓ High current, low spatter: special carbon-steel welding current above 200 A cuts spatter by more than 95%.
- ✓ Low heat input for sheets: low arc voltage reduces spatter, heat input and deformation on delicate parts.
- ✓ CO2 welding with ultra-low spatter for clean, smooth seams.

— Applications

Automotive parts

Medical equipment

Electric vehicles

Sports equipment

Metal furniture

Robot reach, welding power source and torch are selected for each project — our engineers size the cell with you.

Talk to our engineers

Tel +20 110 2220 252

WhatsApp +201102220252

Email sales@emabots.com

Web emabots.com

EMABOTS

Authorized Kawasaki Robotics system
integrator in Egypt
Ali Al Sibai, New Cairo 1, Cairo, Egypt



روبوتات اللحام

نظام لحام قوسي روبوتي بمحركات سيرفو (Kaierda) للحام سريع ودقيق ونظيف للقطع المعدنية، يُستخدم في صناعة السيارات والمعدات الطبية والمركبات الكهربائية والمعدات الرياضية والأثاث المعدني.

95%-

تناثر اللحام عند التيار العالي

أكثر من 200 أمبير

تيار لحام الفولاذ الكربوني

أكثر من 2 م/د

سرعة لحام الصفائح الرقيقة

التطبيقات

قطع السيارات

المعدات الطبية

المركبات الكهربائية

المعدات الرياضية

الأثاث المعدني

أبرز المزايا

- ✓ لحام الصفائح الرقيقة بسرعة تزيد عن 2 م/دقيقة بتيار عالي، بسرعة ودقة وتناثر أقل.
- ✓ تيار عالي وتناثر منخفض: تيار لحام خاص للفولاذ الكربوني يتجاوز 200 أمبير يقلل التناثر بأكثر من 95%.
- ✓ حرارة أقل للصفائح: جهد قوس منخفض يقلل التناثر والحرارة والتشوه في القطع الحساسة.
- ✓ لحام بثاني أكسيد الكربون بتناثر منخفض للغاية للحامات نظيفة وناعمة.

مدى الروبوت ومصدر اللحام والتورش يتم اختيارهم لكل مشروع — مهندسونا يحددون الخلية المناسبة معك.

تحدث مع مهندسينا

EMABOTS

مُدمج أنظمة معتمد لروبوتات Kawasaki في مصر
علي السباعي، القاهرة الجديدة 1، القاهرة، مصر

+201102220252 **WhatsApp**

+20 110 2220 252 **Tel**

emabots.com **Web**

sales@emabots.com **Email**