

بيان صحفي

## روبوت صغير الحجم للمستخدمين المبتدئين

٢٢ يونيو ٢٠٢٢، راتينجين

تقدم روبوتات MELFA RH-CR الجديدة من شركة Mitsubishi Electric حلاً موفراً للمساحة فيما يخص روبوتات SCARA لمستخدمي الروبوتات للمرة الأولى. يركز التصميم على سهولة الاستخدام وفعالية التكلفة، مما يجعل المجموعة مثالية للشركات التي ما زالت في بداية رحلة الأتمتة والتحول الرقمي.

طوّرت شركة Mitsubishi مجموعة RH-CR لجعل الروبوتات والتحسينات التي توفرها من حيث الكفاءة أيسر منألاً. إن روبوتات SCARA الجديدة ليست سهلة التشغيل والاستخدام فحسب، بل هي أيضاً أرخص من الطرز المماثلة بحوالي ٢٠٪.

بفضل محاورها الأربعة ومدى وصولها الذي يصل إلى ٧٠٠ مم، فإن روبوتات RH-CR تُعد مناسبة بشكل مثالي لمهام الالتقاط والوضع والتجميع والمناولة بالإضافة إلى مهام الفرز ووضع الأشياء على ألواح التحميل. تتراوح التطبيقات حتى الآن من مناولة النباتات في المجال الزراعي إلى إنتاج وحدات التحكم للألعاب في مجال الإلكترونيات. اعتماداً على الطراز، تبلغ حمولة الروبوتات ٣ أو ٦ كيلوغرامات. وبالإضافة إلى ذلك، فإنها توفر أوقات دورات عمل تصل إلى ٠.٤١ ثانية ودقة تبلغ  $\pm 10$  ميكرومتر - وهو أداء متميز بالنسبة لتصميمها صغير الحجم.

ومن الميزات الرائعة الأخرى أحجامها الصغيرة، حيث تشغل فقط حوالي ٦٥٪ من مساحة الأرضية مقارنةً بالروبوتات التقليدية. وبفضل وظيفة MELFA SafePlus، فليست هناك أيضاً حاجة إلى تحويطها بسياج كبير عند العمل بشكل تعاوني مع البشر.

### روبوتات مثالية للمبتدئين

تُعد سهولة الإعداد والتشغيل أمراً مهماً لجعل تطبيقات الروبوتات سهلة الاستخدام. يوفر هذا الروبوت نقطة انطلاق جيدة لبناء المعرفة والخبرة، لا سيما للشركات التي ليست لديها خبرة كبيرة في مجال الروبوتات.

لهذا الغرض، تقدم شركة Mitsubishi Electric مجموعة ابتدائية شاملة لمجموعة RH-CR. وهي تتضمن برنامج برمجة الروبوتات RT ToolBox3 سهل الاستخدام، ووحدة التحكم بالروبوتات صغيرة الحجم CR800 وصندوق تعليم الروبوت طراز R56TB. يتمتع العملاء أيضاً بإمكانية الوصول إلى برامج تعليمية شاملة عبر الإنترنت. وهذا يسمح لهم بتعلم المعلومات الأساسية اللازمة بسرعة وسهولة.

### الروبوتات تزود الشركات بالقوة اللازمة لمواكبة المستقبل

جميع أجزاء مجموعة بدء تشغيل روبوتات RH-CR سهلة التشغيل ولا تتطلب معرفة واسعة بالبرمجة. يمكن أيضًا استخدام وحدة التحكم في الروبوتات CR800 وبرنامج RT ToolBox3 لتشغيل جميع روبوتات Mitsubishi Electric الأخرى. وهذا يبسط إلى حد كبير إمكانية تنفيذ تطبيقات روبوتية أكثر تعقيدًا في المستقبل. وبفضل قدرات التكامل مع الشبكات المختلفة، يمكن لروبوت RH-CR أيضًا التواصل مع الروبوتات والأجهزة الأخرى.

لذلك لا تستثمر الشركات في المصانع المجهزة لمواكبة المستقبل فحسب، بل تستثمر أيضًا في مهارات موظفيها. وتعد هذه نقطة شديدة الأهمية بالنسبة لشركة Mitsubishi Electric.

ويلخص مايكل فينك حديثه بقول، "من خلال حلول الأتمتة الخاصة بنا، نحن نسعى إلى دعم الشركات وموظفيها للنمو ضمن السياق الأوسع للتحول الرقمي. تُعد نماذج SCARA الجديدة رابطًا مهمًا بالنسبة لنا فيما يتعلق بجمع الأشخاص والروبوتات معًا لتمكين المصانع الذكية في المستقبل."

تُعد مجموعة روبوتات RH-CR جزءًا من مجموعة الكفاءة التي تقدمها شركة Mitsubishi Electric. تقدم هذه المجموعة المنتجات عالية الجودة ذاتها، ولكن بوظائف أقل وأداء أقل. ونتيجة لذلك، فإنها تجعل من السهل البدء في الأتمتة. تشمل المنتجات الأخرى في هذه المجموعة آليات المؤازرة MR-JET والمحولات العاكسة FR-CS80.

**لمحة سريعة عن روبوتات MELFA RH-CR:**

ذراع روبوت تجميع قائم على الامتثال الانتقائي (SCARA)	نوع الروبوت
٤	المحاور
$\pm 10$ ميكرومتر	الدقة
ما يصل إلى ٠.٤١ ثانية	أوقات دورة العمل
ما يصل إلى ٧٠٠ مم	مدى الوصول
٣ كجم أو ٦ كجم	الحمولة
برنامج البرمجة RT Toolbox3 جهاز التحكم بالروبوت CR800 صندوق تعليم الروبوت R56TB وسائل الوصول إلى البرامج التعليمية الشاملة عبر الإنترنت	المحتويات المدرجة في مجموعة بدء التشغيل
<ul style="list-style-type: none"> <li>- سهولة الاستخدام للغاية بالنسبة للمبتدئين</li> <li>- مناسبة للعمل بشكل تعاوني بين الإنسان والروبوت بفضل تقنية MELFA SafePlus</li> <li>- أصغر بنسبة ٦٥٪ من حلول الروبوت التقليدية</li> <li>- بطاقة الإدخال/الإخراج لـ 32 externe Ein- und Ausgänge</li> </ul>	الميزات الأساسية





تقدم روبوتات MELFA RH-CR الجديدة من شركة Mitsubishi Electric حل SCARA الموفر للمساحة للمستخدمين المبتدئين في مجال الروبوتات.

[المصدر: شركة Mitsubishi Electric Europe B.V.]

### نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقاً من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤٤٧٦.٧ مليار ين (٣٦.٧ مليار دولار أمريكي\*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٢. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع

[www.mitsubishielectric.com](http://www.mitsubishielectric.com)

\* يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١٢٢ ينًا = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٢.

### نبذة عن مجموعة Mitsubishi Electric لأعمال أتمتة المصانع

تساعد Mitsubishi Electric في رفع معدل الإنتاجية – والجودة – في المصانع من خلال توفير نطاق واسع من تقنيات الأتمتة والمعالجة، بما في ذلك وحدات التحكم ومنتجات الإدارة ومنتجات توزيع الطاقة والتحكم بها وآلات التفريغ الكهربائي وآلات الشعاع الإلكتروني وآلات المعالجة بالليزر ووحدات التحكم الرقمية المحوسبة والروبوتات الصناعية. بالإضافة إلى ذلك، توفر شبكات خدماتنا الواسعة حول العالم اتصالات مباشرة ودعمًا شاملاً للعملاء.



## أتمتة المصانع في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا

يقع المقر الرئيسي لشركة Mitsubishi Electric Europe B.V. الخاصة بأتمتة المصانع في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا في راتينجن بالقرب من دوسلدورف بألمانيا. وهي جزء من شركة Mitsubishi Electric Europe B.V. التي تم تمثيلها في ألمانيا منذ عام ١٩٧٨، وهي شركة فرعية مملوكة بالكامل لشركة Mitsubishi Electric، باليابان.

يتمثل دور أتمتة المصانع في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا في إدارة المبيعات والخدمة والدعم عبر شبكتها من الفروع والموزعين المحليين في جميع أنحاء منطقة أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا.

للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع [eu3a.mitsubishielectric.com/fa](http://eu3a.mitsubishielectric.com/fa)

معلومات إضافية:

[de.mitsubishielectric.com/fa](http://de.mitsubishielectric.com/fa)

تابعنا على المواقع التالية:

[youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU](https://youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU)



[www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation](https://www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation)



[twitter.com/MitsubishiFAEU](https://twitter.com/MitsubishiFAEU)



جهة الاتصال الإعلامية:

شركة Mitsubishi Electric Europe B.V.

القسم الألماني

الأتمتة الصناعية

سيلفيا فون داهلين

الاتصالات التسويقية

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Germany

الهاتف: +49 (0)2102 486-5160

الفاكس: +49 (0)2102 486-7170

[silvia.von.dahlen@meg.mee.com](mailto:silvia.von.dahlen@meg.mee.com)

[de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen](https://de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen)

[www.xing.com/Silvia\\_vonDahlen](https://www.xing.com/Silvia_vonDahlen)



وكالة العلاقات العامة:

**DMA Europa** مجموعة

كيكي أندرسون

Progress House, Great Western Avenue

Worcester, WR5 1AQ, UK

الهاتف: +44 (0) 1905 917477

[kiki.anderson@dmaeuropa.com](mailto:kiki.anderson@dmaeuropa.com)

[www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)