

## **Kompakter, vielseitiger und günstiger – NIMAK präsentiert die Klebezelle applicationMASTER**

Spich, Juli 2015 - Die Produktpalette des Innovationsunternehmens NIMAK wurde um eine neue Klebezelle erweitert. Mit dem applicationMASTER schließt NIMAK nun die Lücke zwischen Roboterzelle und Handauftrag und ermöglicht somit die Optimierung des Produktionsprozesses nicht nur von industriellen Großserien, sondern auch von Klein- und Erstserien.

NIMAK ist es mit dieser Neuentwicklung gelungen, die qualitativen Vorteile einer automatisierten Klebeverbindung mit den niedrigeren Kosten manueller Anwendungen zu verbinden: Dank reduzierter Rüstzeiten können mit dem applicationMASTER nun auch geringe Losgrößen oder Prototypen in Großserienqualität produziert werden.

In der täglichen Praxis sieht das so aus, dass der Werker zwar weiterhin die Bauteile einlegt, die Applikation des Klebstoffes jedoch von einem Roboter übernommen wird, um standardisierte Qualität, hohe Wiederholgenauigkeit und permanente Reproduzierbarkeit zu garantieren.

Besonders hervorzuheben ist die überaus große Flexibilität der Anlage, da in kürzester Zeit verschiedene Werkzeuge getauscht und montiert werden, sowie Programme geändert werden können. Eine Umstellung auf neue Bauteile wie sie einfacher und wirtschaftlicher nicht realisiert werden kann – die perfekte Anpassung für jeden Prozess ist somit gewährleistet.

Der NIMAK applicationMASTER ist im Vergleich zur Roboterzelle erheblich kompakter, vielseitiger einsetzbar und lässt sich sogar problemlos komplett montiert transportieren, da alle Komponenten fest auf einer Grundplatte befestigt sind. Selbstverständlich sorgen verbaute Sicherheitseinrichtungen und die entsprechende Umhausung jederzeit für die Sicherheit und den nötigen Schutz des Bedienpersonals.

Die Investitionskosten sind deutlich geringer als bei jeder vollautomatisierten Anlage und dennoch wird der applicationMASTER den höchsten NIMAK Qualitätsansprüchen jederzeit gerecht. Dies garantiert das Herzstück der Zelle, das bewährte a.tron Dosiersystem mit einem individuell nach Kundenwunsch verbaudem 20, 60 oder 150 ccm nach dem FIFO-Dosierkammerprinzip arbeitenden Dosierer. Sein mechanischer Aufbau wurde ursprünglich für den Einsatz in modernster Großserienfertigung konzipiert und ist somit besonders wartungsarm und störunanfällig. Eine kalte oder beheizte Einzelfasspumpe sowie die mit extrem kurzen Regelzeiten überzeugende a.tron-Klebesteuerung komplettieren das System der Klebezelle. Der vom Dosierer abgesetzte Auftragskopf wird von einem Kleinroboter geführt, dessen Steuerung auch im Steuerungsschrank des Dosiersystems untergebracht ist.

NIMAK bietet den applicationMASTER in zwei Varianten an: Für 1-K-Klebstoffe und 2-K-Klebstoffe.

Und wem das alles noch nicht genug ist, der kann sogar noch einen Schritt weitergehen und sich bei NIMAK optional über eine Online-Überwachung der Klebenähte informieren.

Wir freuen uns schon auf Ihren Anruf unter 02241/25 770 79 oder Ihre E-Mail an [info@nimak.de](mailto:info@nimak.de).

## | **Abbildungen:**



Abb. 1:

Kleben und Schweißen aus einer Hand, das gibt es nur bei NIMAK. Der Technologieführer mit Hauptsitz in Wissen und dem Standort Klebetechnik in Spich, präsentiert nun die neue Klebezelle applicationMASTER, um die Lücke zwischen Roboterzelle und Handauftrag zu schließen.

*Foto: NIMAK GmbH*

## | **Über NIMAK**

Die „perfekte Verbindung“ ist für uns bei NIMAK mehr als ein Leitspruch, sie ist unsere Leidenschaft. Innovative und kundenorientierte Lösungen in der industriellen Fügechnik finden wir bereits seit über 50 Jahren. Als Markt- und Technologieführer im Segment der Widerstandsschweißtechnik entwickeln und fertigen wir Roboter- sowie Handschweißzangen, Schweißmaschinen, Automations- und Dosieranlagen. Global aufgestellt, mit Produktionen auf drei Kontinenten und Vertretungen in 20 Ländern, begleiten wir unsere Kunden – sei es in neue Märkte oder auf technologisches Neuland.

## | **Ihr Pressekontakt:**

NIMAK GmbH – Frau Kerstin Dörner  
Frankenthal 2 | D-57537 Wissen  
[Kerstin.Doerner@NIMAK.de](mailto:Kerstin.Doerner@NIMAK.de)  
02742 / 7079 234