

Wie bereits in einem früheren Bericht angekündigt, hat HA-BE in KW 42/2006 den neuen Biegeroboter ASTRO 100 CELL in Betrieb genommen.

Der ASTRO 100 CELL ist eine der modernsten Roboter-Biegemaschinen der Welt. Die Maschine verfügt über ein vollautomatisches Werkzeugwechselsystem mit 22 Meter Unter- und Oberwerkzeugen, automatischem Greiferwechsel, automatischem Saugrahmenwechsel und Doppelbeladewagen. Der Bestückungsroboter, der auf einer Linearschiene den ASTRO 100 CELL bestückt, kann die Platinen von insgesamt 4 Beladestationen des Doppelbeladewagens abgreifen und auf 2 Förderbänder bzw. Palettenförderern die Teile entsorgen.



Der Bestückungsroboter, der auf einer Linearschiene den ASTRO 100 CELL bestückt, kann die Platinen von insgesamt 4 Beladestationen des Doppelbeladewagens abgreifen und auf 2 Förderbänder bzw. Palettenförderern die Teile entsorgen.

Mit dem ASTRO 100 CELL können innerhalb von weniger als 15 Minuten alle Umrüstarbeiten getätigt werden. Die Prozesssicherheit dieser Anlage sorgt dafür, dass bereits das erste Teil ein Gutteil ist.

Damit bestätigt sich die hohe Produktivität der Anlage, insbesondere bei Kleinserien. Ziel der Investition von HA-BE war es, die Losgrößen, die wirtschaftlich automatisiert zu biegen sind, deutlich nach unten zu bewegen und bereits ab einer Losgröße von 100 Stück den Roboter einzusetzen. Die Erfahrungen mit dem ASTRO 100 CELL haben gezeigt, dass eine weitere Verfolgung dieser Philosophie Ziel führend ist. Der ASTRO 100 CELL wird nach heutigem Stand nicht die letzte bei HA-BE zum Einsatz kommende Anlage dieser Technologie sein.