Dezember 2016

**Nesting mit 999 Faltenbalgsaugern –**

**Eurotech baut Saugkasten eT-Gripper für Einsatz an Roboter**

**Wenn viele Teile aus einer Platte ausgesägt, -gelasert oder   
-gestanzt und dann vereinzelt werden müssen, ist die manuelle Entnahme der Einzelteile oft sehr aufwändig und zeitraubend. Diese Aufgabe kann mithilfe von Vakuumtechnik ganz einfach werden. Für den Einsatz in einer Nesting-Anlage hat Eurotech einen Saugkasten der Produktfamilie eT-Gripper in Sonder-Größe entwickelt, der in Kombination mit einem Roboter arbeitet.**

Der, für einen renommierten Möbelhersteller und Glasverarbeiter gebaute Saugkasten ist aus Aluminium gefertigt und wird an einem Roboter eingesetzt. Dieser entnimmt aus einer Nesting-Anlage eine komplette Lage zugeschnittener Möbelbauteile und legt sie zum Sortieren und Weiterverarbeiten bereit.

Durch die Faltenbalgsauger ist der eT-Gripper in der Lage, aus den zehn bis zwölf Millimeter dicken Spanplatten verschiedenste Formen zu vereinzeln. Runde Teile sind dabei ebenso unproblematisch wie geradlinige Schubladenfronten. Auch größere Teile, wie Türen, stellen für den Saugkasten kein Problem dar, da er es auf Abmaße von 800 x 2400 Millimeter bringt und damit um einiges größer als seine eT-Gripper Familienmitglieder ist. Insgesamt 999 Faltenbalgsauger des Typs BSC 32 E wurden darin verbaut.

Die Faltenbalgsauger sind für diese Aufgabenstellung einer Saugmatte vorzuziehen, da sie sich je nach Form des anzusaugenden Teils einzeln in Betrieb nehmen lassen. Dadurch wird nicht benötigtes Material um die Teile herum nicht mit angesaugt, bleibt somit liegen und kann nach Entnahme aller Teile einfach entsorgt werden.

Durch den Einsatz eines dünnen Profils wurde, trotz der enormen Größe des Saugkastens, sein Gewicht relativ gering gehalten. Im Zusammenhang mit der konstruktiven Ausführung der Roboteraufnahme beim Kunden und der des Saugkastens selbst, ist er in dieser Konstellation in der Lage, maximal 80 kg aufzunehmen.

Die eT-Gripper Produktfamilie von Eurotech eignet sich mit ihrer optimierten und zuverlässigen Haltekraft für den Einsatz in unterschiedlichen Branchen und Bereichen. Anwender profitieren vom Eurotech Baukastensystem mit seiner großen Zahl an Kombinations- und Ergänzungssystemen. Der Vakuumspezialist liefert sowohl Standard als auch individuell ausgelegte Geräte.

Zeichen: 2.312

***Unternehmensprofil:***

*Eurotech bietet Handling- und Transportlösungen im Bereich der Vakuumtechnik. Das Unternehmen entwickelt kundenspezifische Vakuumsysteme und -komponenten für automatisierte Handhabungsaufgaben. Mit dem Eurotech-Baukastensystem ist eine flexible Anpassung der Komponenten an die jeweiligen Kundenwünsche sowie ein schnelles kostengünstiges Austauschen von Ersatzteilen möglich*.

**Bildanhang:**



Bild 1: Saugkasten eT-Gripper mit 999 Faltenbalgsaugern



Bild 2: Faltenbalgsauger saugen sich an Holzbalken fest



Bild 3: Faltenbalgsauger halten einzelne Teile



Bild 4: Faltenbalgsauger an Faltenbalgsauger verbaut im eT-Gripper