Juni 2017

**Geht nicht, gibt’s nicht**

Die eT-Gripper Saugkästen von Eurotech heben jegliche Art von Oberfläche – von glatt bis sägerau

**Bei der Be- und Verarbeitung von Holz, Metall, Keramik oder ähnlichen Materialien können einige Probleme auftreten. Oft sind Bretter oder Platten nicht nur uneben, verwunden oder wellig, sie können auch Risse, Löcher, Bohrungen, Aussparungen oder Astlöcher aufweisen. Zudem können auf deren Oberfläche Staub, Sägespäne, Zwischenhölzer oder Rindenabfall liegen. Wo Saugplatten an ihre Grenzen stoßen, kommen Saugkästen von Eurotech zum Einsatz. Die Vakuum-Saugkästen der Serie eT-Gripper handhaben mühelos unterschiedlichste Materialien, Abmaße und Oberflächen.**

Saugkästen der Serie eT-Gripper von Eurotech sind prädestiniert für Anwendungen, bei denen Lasten mit unterschiedlichen Oberflächen, Längen, Breiten und/oder undefinierten Aufnahmepositionen gehandhabt werden müssen. Ohne Umrüstung können so Lasten mit verschiedensten Merkmalen nacheinander aufgenommen werden. Die Aufnahme von sägerauen, verstaubten Lasten ist dabei ebenso möglich. Daher sind eT-Gripper besonders für den Einsatz in Sägewerken oder der Holz- und Möbelindustrie geeignet. „Selbst das gleichzeitige Heben mehrerer unterschiedlicher Teile stellt für einen eT-Gripper kein Problem dar“, erklärt Verkaufsleiter Michael Renger. „Egal ob eine Reihe Dosen, lose nebeneinander liegende Bretter oder Teile mit unterschiedlicher Form und Größe.“

„Je nach Anwendung wird ein Saugkasten entweder mit einer Saugmatte oder mit mehreren Faltenbalgsaugern ausgestattet und ist dann in der Lage, sich der Last perfekt anzupassen.“ so Renger. Ob ein eT-Gripper mit einer Saugmatte oder mit Faltenbalgsaugern ausgestattet wird, hängt von den Grundvoraussetzungen ab. Sind die zu hebenden Lasten stark strukturiert, sägerau oder porös, wird eine Saugmatte gewählt. Diese sorgt für eine vakuumdichte Verbindung zwischen Last und Saugkasten, indem sie die raue Oberfläche abdichtet und gleichzeitig die Höhenunterschiede der Last ausgleicht. Verschiedene Lochbilder in den Saugmatten und Materialstärken von 10 bis 30 Millimetern ermöglichen eine noch bessere Ausrichtung des Saugkastens auf den jeweiligen Einsatzfall. Die unter anderem aus EPDM bestehenden Saugmatten gibt es in verschiedenen Qualitäten mit offenen, halbgeschlossenen und geschlossenen Zellen. Zum schnellen Austausch bei Verschleiß sind die Saugmatten mit leicht lösbarer, selbstklebender Folie ausgestattet.

Sind die zu hebenden Lasten nicht strukturiert, sind dünn oder instabil, werden meist kleine Faltenbalgsauger für die Saugkästen eingesetzt. Diese erschaffen bei dünnen, fragilen Platten die benötigte Stabilität. Der Saugerteppich aus den eingesetzten Faltenbalgsaugern ist verschleißfreier als eine Saugmatte. Zudem kann ein einzelner verschlissener Sauger schneller ausgewechselt werden, als eine ganze Matte. Das wiederum ist nicht nur eine Zeit- sondern auch eine enorme Kostenersparnis und daher noch nachhaltiger und wartungsfreundlicher.

Die Saugkästen von Eurotech können in der Industrie, im Handwerk und in der Logistik viele Abläufe erleichtern. Sie können sowohl an Robotern und in Portalen, als auch an Hebegeräten eingesetzt werden. Dadurch kann an verschiedensten Stellen im Verarbeitungsprozess, z. B. beim Packen, Beschicken, Palettieren, Kommissionieren oder Sortieren, viel Zeit gespart werden.

Die wartungsfreundlichen eT-Gripper sind modular aufgebaut und somit alle Bauteile leicht zugänglich. So können die aus materialsparenden Leichmetallprofilen gebauten Saugkästen ohne großen Aufwand geöffnet und gereinigt werden. Dies erhöht nicht nur die Leistungsdauer, sondern garantiert auch ein hygienisches, sauberes Heben. Ein nachträgliches Umrüsten von Saugerteppich auf Saugmatte oder umgekehrt ist durch den modularen Aufbau ebenfalls problemlos möglich.

Die hohe Material- und Verarbeitungsqualität sowie eine ausgereifte Technik stehen für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Der modulare und übersichtliche Geräteaufbau mit nur wenigen Bauteilen und geringer Verschleißneigung macht die Vakuumsaugkästen von Eurotech zu effizienten Werkzeugen in der Handhabungstechnik.

Für die Vakuumerzeugung stellt Eurotech ein breites Sortiment geeigneter Gebläse, Vakuumpumpen oder Ejektoren zur Verfügung. Optimal ausgewählte Vakuumerzeuger sorgen dafür, dass stets ausreichend Haltekraft zur Verfügung steht.

Zeichen: 4.380

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: eT-Gripper Saugrahmen nimmt mehrere Holzbretter auf

**(Foto: Wintersteiger/VAP) <- Bitte bei Bildverwendung angeben!!**

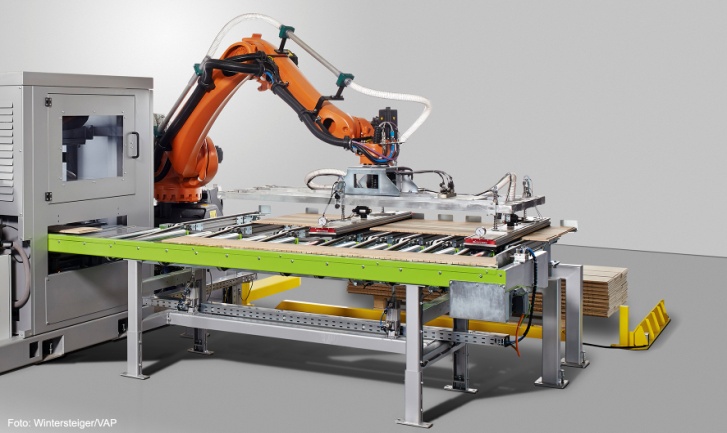


Bild 2: eT-Gripper in Kundenanlage

**(Foto: Wintersteiger/VAP) <- Bitte bei Bildverwendung angeben!!**