

Vakuum-Hebegeräte

Artikel vom **23. März 2021**

Handhabung



Entnahme einer Metallplatte aus dem Schubladenblechregal und Ablegen auf dem Abstellbock (Bild: Eurotech).

Viele Blechbearbeiter kommen an ihre Grenzen, wenn es darum geht, Platten sicher und platzsparend zu handhaben. [Eurotech](#), Spezialist für Vakuum-, Hebe- und Transporttechnik, entwickelte gemeinsam mit der Firma [Storemaster](#) ein flaches Vakuum-Handlinggerät für die Schwerlast-Blechlager des Unternehmens, mit dem auch in den obersten Lagerplätzen die Blechplatten schnell und sicher eingelagert und entnommen werden können. Basis hierfür war ein Hebegerät aus der »eT-Hover«-Produktfamilie, das entsprechend den Wünschen und Anforderungen von Storemaster in kurzer Zeit modifiziert wurde. Die neue, flache Version ist gerade einmal 350 mm hoch.

Ergonomische Steuerung

Alle Funktionen des Geräts werden über einen ergonomischen Bediengriff gesteuert: Ein Daumenpaddel löst die Auf- und Abbewegung aus; per Knopfdruck lassen sich Saugen und Belüften aktivieren. Ebenfalls über den Bediengriff wird der teleskopierbare und in Rasterschritten von 22,5° elektrisch abknickbare Führungsarm ohne besonderen Kraftaufwand in eine ergonomische Bedienungsposition gebracht. Das Personal erreicht bei der Blechentnahme auf diese Weise die unterste wie oberste Schublade ohne Bücken oder Strecken immer bequem aus dem Stand heraus. Ein Schwerpunktausgleich gehört in diesem Zusammenhang ebenfalls zur Grundausstattung. Das Hebegerät hebt klein-, mittel- und großformatige Bleche bis 4 x 2 m und bis zu einem Gewicht von 750 kg.

Der Bediengriff bietet die Steuerungsmöglichkeit integrierter Krananlagen sowie die Option einer netzunabhängigen Akku-Ausführung. Das umlaufende Spiralkabel dient der Energiezufuhr und der Ansteuerung des Kettenzugs. Die Kettenführung innerhalb des Spiralkabels soll verhindern, dass Kette und Kabel ineinander verschlingen. Auf Anwenderwunsch wurde eine Rüttelfunktion eingebaut, die der Doppelblechtrennung dient, um geölte oder adhärenente Bleche schnell und einfach voneinander zu lösen. Das Hebegerät ist nach DIN EN 13155 gebaut. Um Fehlbedienung und Gefahren zu verhindern, verfügt es über mehrere Sicherheits- und Warneinrichtungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
