

4-fach Sandkerngreifer

Aufgabenstellung:

Für die gleichzeitige Entnahme von 4 Achskernen aus der Kernschießmaschine und deren Ablage in einem Transportgestell soll eine Greifertraverse zum Einsatz kommen. Diese soll an einem Duo-Hubwerk angehängen werden und ein lagegleiches Umsetzen der Kerne ermöglichen. Es ist auf eine gleichmäßige Verteilung der Lasten am Greifer zu achten. Das Greifen der Kerne ist bis 40 mm unterhalb der Kernteilung möglich.

Greifmaß der Sandkerne: ca. 95 mm
Gewicht der Sandkerne: 4 x 44 kg

Lösung:

Pneumatische Greifertraverse bestehend aus:

- Grundrahmen mit zwei Anhängösen für das Duo-Hubwerk
- Schnellkupplung für Druckluftanschluss
- je zwei pneumatische Greifer pro Sandkern, befestigt am Grundrahmen
- Form- und kraftschlüssige Geiferbacken
- Traglast der Greifertraverse: max. 200 kg (für alle 4 Kerne)



Traglast Greifer	200 kg
Ösenabstand	2 m
Arbeitsdruck	6 bar