

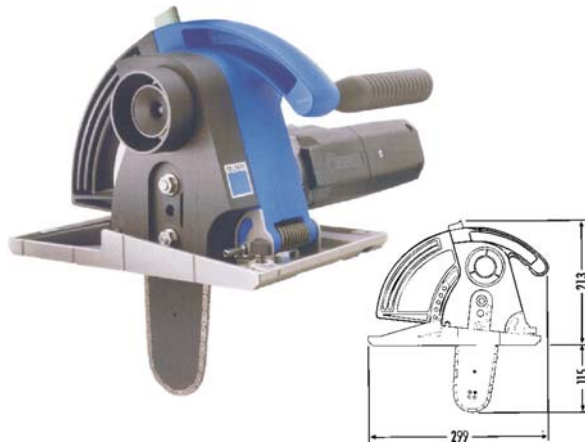
Übung ID-3 (Vortragsübung!)

zur Lehrveranstaltung **Interface-Design**

Prof. Dr.-Ing. T. Maier und Dr.-Ing. M. Schmid

Konzeption neuer Funktionsgestalten am Beispiel eines handgeführten Elektrowerkzeuges

Funktionsbeschreibung Panel Cutter TPC 150-0



Hauptfunktion des Panel Cutters ist das Trennen von wärmedämmenden Isolierpaneelen..

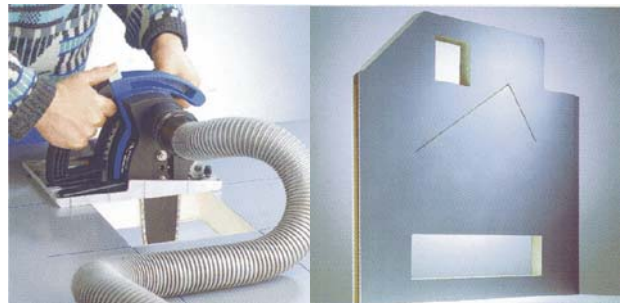
Sandwich-Paneelen bis zu einer Gesamtdicke von 150 mm können in einem Arbeitsgang getrennt werden.

Anwendungsbereiche sind:

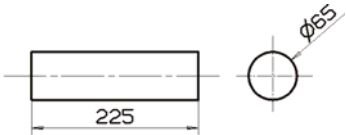
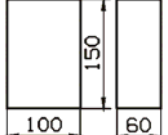
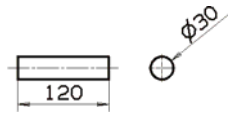
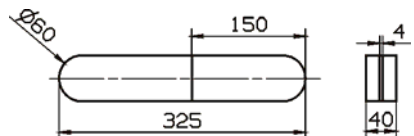
- Hallenbau (Dach und Wand)
- Kühlhäuser
- Messehallen
- Kühlcontainer
- Fassadentechnik
- Brandschutzwände

Technische Daten

Max. Paneelendicke 80/150 mm
Max. Einzelblechdicke 0.9 mm
Arbeitgeschwindigkeit 1.5 - 2 m/min
Nennaufnahmeleistung 1100 W
Gewicht (ohne Kabel) 6.3 kg



Funktionsbaugruppen / Hauptabmessungen M 1:10

Elektromotor 	Getriebe / Kupplung 	2 Griffe 
Sägeschwert 	Grundplatte 