

1. Preis in der Kategorie „Wirtschaft“

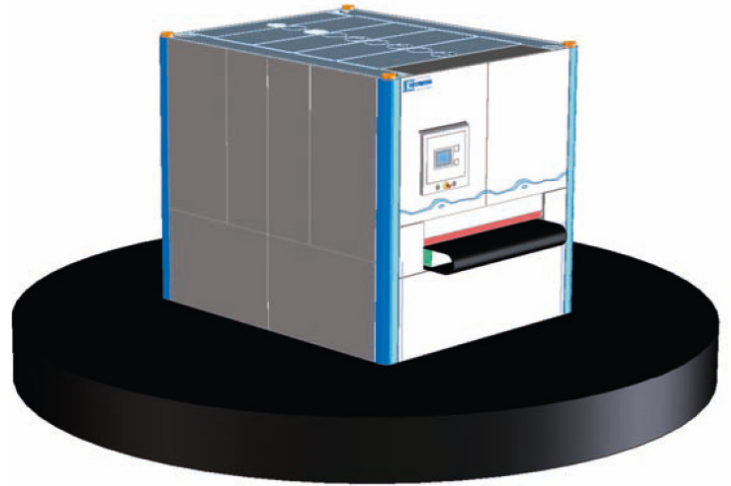
Schwingungsarme Bearbeitungsmaschine

Die Bütfering Schleiftechnik GmbH hat eine neue Plattform für Schleif-, Finish- und sonstige Bearbeitungsmaschinen entwickelt. Bisher hatten solche Maschinen einen Rahmen oder ein Bett aus Stahl oder Stahlblech. Aufgrund der steigenden Anforderungen wird es jedoch immer schwieriger, kostengünstige Lösungen zu finden. Primär geht es darum, die in Folge steigender Arbeitsgeschwindigkeiten zunehmenden Vibrationen der Plattform zu senken, um die Bearbeitungsgenauigkeit bei den Werkstücken weiterhin zu gewährleisten.

Somit ist es der Bütfering Schleiftechnik GmbH gelungen, eine kostengünstige Lösung auf Basis von UHPC (Ultra High Performance Concrete) zu schaffen. UHPC wurde bisher ausschließlich in der Architektur angewendet. Dieser Werkstoff ist die Grundlage von Sorbtech. Sorbtech ist ein spezieller, hochfester Beton mit hervorragenden Zug- und Druckeigenschaften. Diese sind um ein Vielfaches höher, als es bei Beton herkömmlicher Art der Fall ist. Ebenso lässt sich Sorbtech mit wesentlich weniger Primärenergieaufwand herstellen (1/3), als es bei Stahl der Fall ist. Es ist der Verdienst der Bütfering Schleiftechnik GmbH als Mitglied der Homas Group und ihres Kooperationspartners, dieses Material dem Maschinenbau nutzbar gemacht zu haben.

Bütfering Schleiftechnik GmbH, Beckum
www.buetfering.de

Kooperationspartner:
Elementbau Osthessen GmbH & Co., ELO KG, Eichenzell



Kultur | Tourismus | **Wirtschaft** | Wissenschaft

Münsterland

 **Sparkassen**
im Münsterland

PROVINZIAL
Die Versicherung der Sparkassen

Natürlich voller Ideen.
www.muensterland.com

Sonderpreis Energie-innovativ
VORWEG GEHEN