

Qualitäts-Membranpresse VAKUTHERM

ELKOM®

KOMPETENZ IN HEIZPLATTENTECHNIK + SERVICE

Die ELKOM Vakuum-Membranpresse wurde aus den Praxis - Anforderungen unserer Kunden entwickelt. Einfaches Handling , universelle Nutzbarkeit für die Verformung von Thermoplasten und Mineralwerkstoffen sowie für die Beschichtung von Formteilen mit flexiblen Materialien sind entscheidende Merkmale . Die Maschine ist serienmäßig ausgestattet mit der patentierten ELKOM-ÖKOTHERM-Heizkühlplatte mit integriertem Vakuum-Hochleistungssaugsystem . Bereits in der Basisversion sind viele exklusive technische Lösungen enthalten die Sie woanders gar nicht finden :

Eine wartungsfreie Hochleistungs-Vakuumpumpe , großzügig dimensionierte Vakuumspeicher , elektrisch betätigte Vakuumventile , Temperaturüberwachung der Arbeitsplatte aus goldfarbig eloxiertem Aluminium , Stabiler und leicht zu bedienender Vakuumrahmen aus Aluminiumprofil mit Hochleistungs-Silikonmembran(600 % dehnbar) und weitere exklusive Details für industrielle und handwerkliche Nutzung .



Verformungen , Beschichtungen und die Herstellung von Spezialbauteilen mit Vakuumpressen haben sich in den zurückliegenden Jahren zum industriellen und handwerklichen Standard entwickelt . Mit unserer Erfahrung aus über 60 000 gelieferten Produkten für die Kunststoff-und Holzverarbeitung haben wir in enger Kooperation mit Kunden weltweit unsere VAKUTHERM - Qualitätsmaschine entwickelt . **Als technologisch hochwertiges System wird die ELKOM- VAKUTHERM - Membranpresse in allen Industriebereichen eingesetzt und hat sich unter harten Produktionsbedingungen bestens bewährt .**



Hier zwei Beispiele für die extreme Belastbarkeit der Silikonmembran :

Links : Oberflächenbeschichtung eines Formteils mit gerundeten Kanten .

Rechts : U-förmige Verformung von Mineralwerkstoff zu einem technischen Bauteil



Exklusive Details :



Stabiler Aluminiumprofilrahmen mit integrierter Silikonmembran



Goldeloxierte Vakuumarbeitsplatte mit tausenden von Vakuumbohrungen für gleichmäßiges Vakuum , serienmäßig aus hochfesten Aluminiumlegierungen

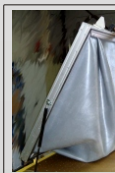
Alternative Vakuumführung mit genuteten Platten oder Vakuum-Anschlüssen nach Kundenwunsch

Extra Kühlung und extra Vakuum für große Formen. Übersichtlicher , zentraler Schaltschrank .

Hochleistungsmembran aus Industriesilikon mit integrierter Dichtung.

VAKUTHERM ist keine "Billigmaschine" sondern eine hochwertige Maschine mit allen Komponenten für einfaches Handling , Langlebigkeit und Kundennutzen .

- Thermoformen von Mineralwerkstoffen , Acryl und Thermoplasten
- Herstellung von Composite-Bauteilen mit Heiz-Kühltechnik
- Beschichtungen , Verleimungen , Furnierformteile
- Auto-und Flugzeugindustrie
- Leder-und Folienverarbeitung
- Metallverarbeitung , Forschung und Entwicklung



Optionale Ausstattungen :

Links : Großvolumige Spezialmembran aus einem Stück (ohne Klebefugen) für extrem hohe Formen und Bauteile

Rechts : Kühlmaschine bzw. Heiz-Kühlmaschine für kontrollierte Rückkühlung von Mineralwerkstoffen und Thermoplasten sowie für die Composite-Fertigung



TECHNISCHE DATEN :

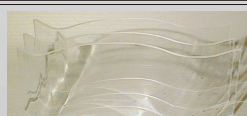
Lieferbare Größen : 1200 x 900 mm bis 3800 x 1300 mm , Sondergrößen auf Anfrage , Sonderkonstruktionen möglich
Vakuumpumpen : Wartungsfreie Trockenläufer 25 m³ bis 40³ / h
Vakuumspeicher : In die Maschine integriert 200 - 400 ltr , je nach Maschinengröße , Sondergrößen möglich
Elektrik : 230 Volt , 50-60 Hz , Sonderspannungen möglich



Mineralwerkstoffe



Beschichtungen Acryl-u. Thermoplast



Technische Teile



Heizplattentechnik GmbH , Oberbeckener Straße 80 , 32547 Bad Oeynhausen
 Telefon 05731-7782-0 Telefax 05731-7782-12
 E-Mail: Elkom@Elkom.de Internet : <http://www.elkom.de>

