

Faserverbund

Languages >  

Glasfasergewebe-Tränkanlage Es1300



Glasfasergewebetränke ES1300

Beschreibung

Die Maschine steht in der Regel in explosionsgeschützten Räumen und ist daher mit keinerlei strom- oder spannungsführenden Teilen ausgestattet.

Der Antrieb erfolgt über Druckluftmotore und alle Bedienteile werden von Hand betätigt. Die Maschine hat eine Ab- und Aufrollung. An der Abrollung wird das Glasfasergewebe (GFG) als „Rohmaterial“ der Maschine zugeführt. Die Abrollung ist nicht angetrieben. An der Aufrollung wird das mit Harz getränkte Material wieder aufgerollt.

Die Aufrollung ist mit einem eigenen Druckluftantrieb ausgestattet.

Nach der Abrollung wird das noch reine Gelege über zwei Umlenkrollen in ein Harzbad eingeleitet.



Im Harzbad wird das Gelege mit Harz durchtränkt und anschließend wird durch ein Walzensystem geführt.

Dabei handelt es sich zum einen um eine Dosierwalze und zum anderen um den Hauptantrieb.

An der Dosierwalze wird aus dem Material überschüssiges Harz gequetscht: der Überschuss wird von einem Abtropfblech aufgefangen und wieder zugeführt.

Der Andruck der Dosierwalze auf eine der Hauptantriebswalzen kann manuell über eine Feder verfahrensabhängig eingestellt werden.



Walzen ES1300

Faserverbund

Languages >  

Glasfasergewebe-Tränkanlage Es1300



Glasfasergewebetränke ES1300

Der Hauptantrieb besteht aus drei Walzen, wovon zwei der Walzen mit einer Rändelung versehen sind.

Die gerändelten Walzen sind über einen Keilriemen miteinander verbunden.

Eine der Walzen ist mit einer verstellbaren Keilriemenscheibe versehen, sodass ein Vor- oder Nachlauf des Hauptantriebsstranges verfahrensabhängig realisiert werden kann.

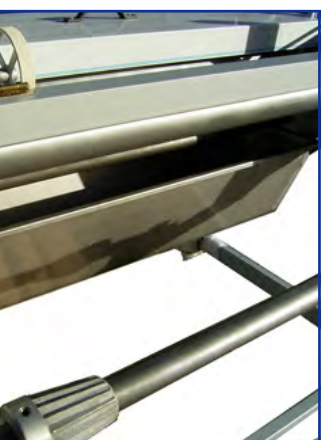
Als Antrieb dient ein Druckluftmotor mit nachgeschaltetem Stirnrad-Schneckengetriebe. Der Hauptantriebsstrang lässt sich über eine Schaltkupplung voneinander trennen. Der Keilriemen kann über einen Riemenspanner nachgespannt werden.

Nach dem Hauptantrieb wird das Flies über zwei Umlenkrollen der Aufrollung zugeführt. Die Aufrollung hat einen separaten Antrieb und ist mit dem Motor über eine einfache Kupplung verbunden.

Alle Walzen und Rollen können zur Reinigung von Maschine, Walzen und Rollen leicht der Maschine entnommen werden.



Mechanisches Zählwerk



Abstandsanzeiger für Rollenspalt



Befüllung ES1300

Technische Daten

| | |
|---|--------------|
| Breite gesamt | 2,2 m |
| Höhe | 1,5 m |
| Länge gesamt | 2,0 m |
| Gesamtgewicht | ca. 1,5 t |
| Max. Arbeitsbreite | 1300 mm |
| Maximal zulässige Einfüllmenge in das Harzbad (bei absolut leerem Behälter) | ca. 80 l |
| Betriebsdruck der Pneumatikanlage | P1 = 5,6 bar |

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Fiber technology

Languages >  

Glasfibre impregnator Es1300



Impregnator ES1300



The pressure on the dosing roller is manually adjustable spring loaded.

Two of the main drive rollers are knurled the third drive roller is belt driven to allow forward and reverse drives. The main drive is an air motor an worm and screw gearing and clutch. The drive belt is adjustable.

Beschreibung

The machine will normally be operated in an explosion protected area.

The machine is operated by air pressure and there are no electrical supplies required.

The raw material, is fed into the air driven feed rollers, the free running delivery roller feeds the as yet clean Matting into the resin bath.

Then the saturated matting is fed through dosing rollers, the dosing rollers squeez the excess resin out of the matting and return it to the resin bath.

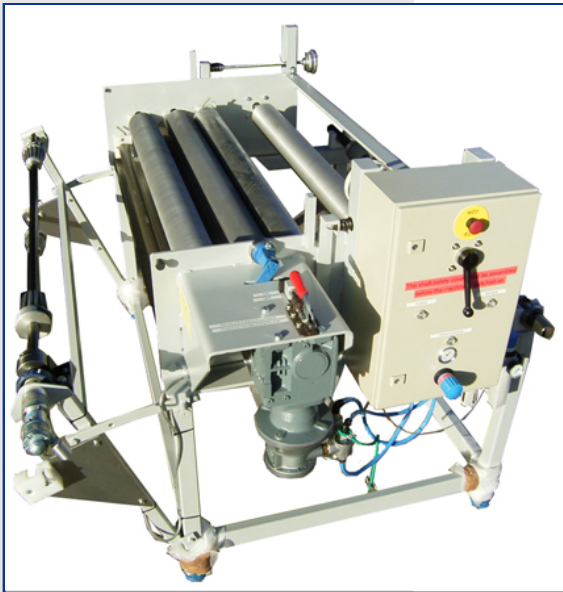


Rollers ES1300

Fiber technology

Languages >  

Glasfibre impregnator Es1300



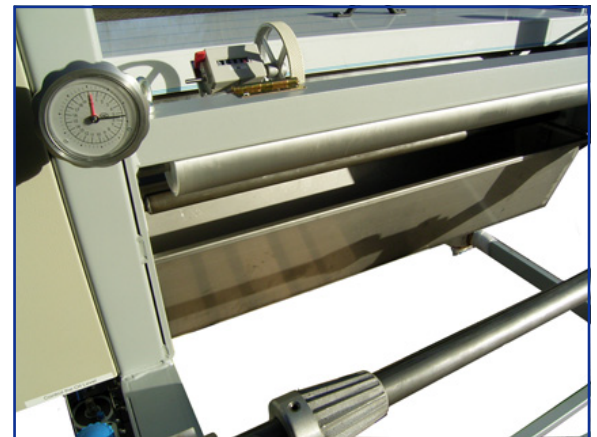
Impregnator ES1300

After passing through the main rollers the material is rerolled using a separate drive and clutch mechanism.

All of the rollers and parts can easily be removed for cleaning.



Intake ES1300



Mechanic measurement Distance indicator for roller crack

Technical details

| | |
|----------------------|--------------|
| Total width | 2,2 m |
| Height | 1,5 m |
| Length total | 2,0 |
| Weight total | ca. 1,5 t |
| Max. operating width | 1300 mm |
| Maximal Intake | ca. 80 l |
| Operating pressure | P1 = 5,6 bar |

*Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.