

MATERIALS

Die Stative sind aus einem ganz speziellen Polymerguss gefertigt:

Der Energiebedarf für die Herstellung eines Polymergussteils liegt etwa bei einem Zehntel, verglichen mit GG-25 oder Stahl. Die natürlichen Ressourcen werden optimal genutzt. Das heißt, aus einem Kilo Rohmaterial entsteht ein Kilo Maschinenteil. Bei Guß oder Stahl hingegen muss bereits bei der Rohstoffgewinnung ein Vielfaches des gewonnenen Rohstoffes (Erz, Kohle) in Form von Abraum (Schlacke und Asche) bewegt werden.

Bei allen Prozessen im Bereich Guß und Stahl sind Emissionen an Staub, Kohlendioxid und Kohlenmonoxid wesentlich höher als beim Polymerguss. Hinzu kommen Abfälle wie Altsand, Schlacke, etc. Polymerguss hat eine bestechende Ökobilanz und Polymerguss ist recyclingfähig!

Neben den Polymerguß-Stativen und Keramiklagern wird der Rest der Maschinenteile aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Größte Beständigkeit gegenüber Säuren und Alkali, Reduktions- und Oxidationsmitteln, Gasen und Dämpfen sowie den meisten Chemikalien garantieren eine hohe Betriebssicherheit. Exzellente Verarbeitung im Trog, in den Walzen und allen anderen Stahlelementen ist die Voraussetzung für ungestörte Produktion.