

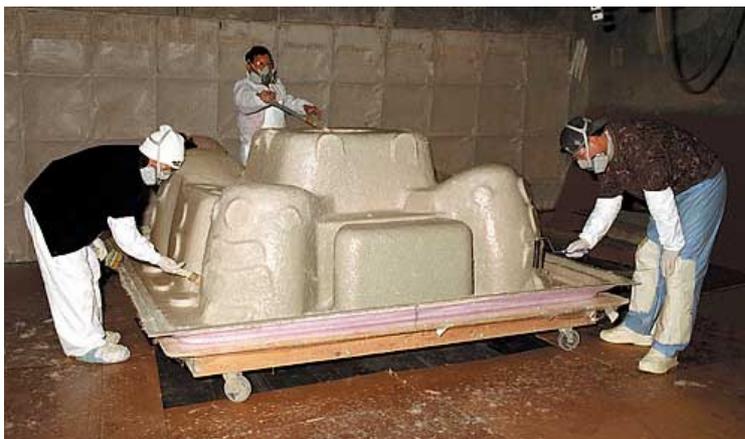
Herstellung Whirlpool

Ein Whirlpool wird immer als Einzelstück hergestellt. Es braucht dazu viel Handarbeit und natürlich auch Erfahrung. Deswegen, sind die Whirlpools so teuer.



Zuerst wird die Acrylplatte in einem Ofen auf eine gewisse Temperatur erwärmt, danach kommt sie in eine Tiefziehmaschine, welche mit Unterdruck die Acrylplatte in eine Form saugt.

Wenn dann die verformte Platte abgekühlt ist, kann der Rohling zur nächsten Verarbeitungsstufe gebracht werden.



Nun wird der Rohling von hinten grundiert.

Jetzt kommt eine Versteifung aus Glasfaser. Diese wird in mehreren Lagen aufgetragen und verbindet sich auf der Rückseite mit dem 6 mm starken Acryl.



Hier sieht man den fertigen Rohling, es sind jedoch noch keine Düsen und Rohrleitungen installiert.



Jetzt werden Löcher gebohrt, in welche die Düsen kommen.



Bei diesem Bild werden gerade die Rohrleitungen und die Düsen eingebaut.

Zu guter letzt werden im Stützrahmen die Pumpen eingebaut.
Jetzt geht's ab zum Testen. Der ganze Whirlpool wird mit Wasser gefüllt und auf Dichtigkeit und auf Funktion geprüft. Der Whirlpool geht in die Qualitätsprüfung.