

SX36 – Spiralbiegemaschine



Technische Daten

Abmessungen Maschine:	112 x 72 x 98 cm
Gewicht:	300 kg
Motorleistung:	2,2 kW
Spannung:	380 V
Motorfrequenz:	50 Hz
Mindest-Ø der Spirale:	200 mm
(abhängig vom Material-Ø)	

Biegeleistung

Stahlfestigkeit	Durchmesser (mm) / Anzahl der Stäbe
450 N/mm ²	Ø 28 x 1
650 N/mm ²	Ø 24 x 1
850 N/mm ²	Ø 20 x 1

Zubehör

1x Fußschalter

Beschreibung

Die Maschine dient dem spiralförmigen Biegen von Stahl- oder Bewehrungsmaterial auf einen gewünschten Durchmesser. Zunächst wird der gewünschte Spiraldurchmesser mithilfe des vorne angebrachten Einstellschlüssels festgelegt, wodurch die Welle entsprechend positioniert wird. Anschließend erfolgt die Einstellung der Steigung über die Schraube unter der Rolle (die mit der Platte eine Rampe darstellt) mithilfe eines Inbusschlüssels. Das zu biegende Material wird dann seitlich zwischen die beiden Zahnräder eingeführt. Die Spitze des Materials ist dabei in die gefräste Tasche einzulegen, sodass das Material durch die Rotation des Zahnrads über die Welle gebogen werden kann. Je nach Einschubrichtung kann die Maschine im Links- oder Rechtslauf gestartet werden. Der Biegeprozess endet automatisch, sobald das Material vollständig spiralförmig geformt ist.

Anwendung

Die Maschine findet in der Baubranche Anwendung zum spiralförmigen Biegen von Stahl auf den gewünschten Durchmesser.