

Sicher und schnell bohren

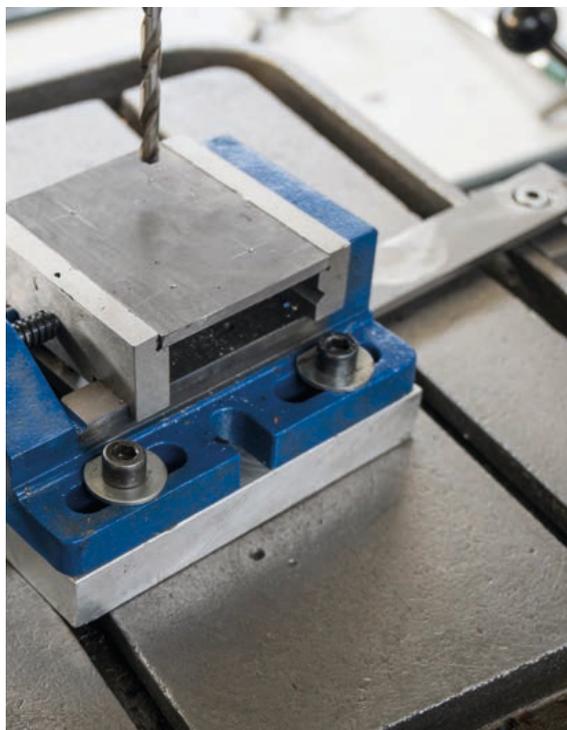


DIE GOLDENE HAND

Präventionspreis der BGHW



Es müssen keine umständlichen Haltevorrichtungen am Schraubstock angebracht werden



Durch die Führungsschiene dreht der Schraubstock beim Bohren nicht mehr mit

Saeilo mit Sitz in Wetzlar zählt in Deutschland zu den führenden Unternehmen im Handel mit Werkzeugmaschinen. Zum Leistungsspektrum gehört auch die Produktmodifikation mit einer Ständerbohrmaschine. Beim Arbeiten mit dieser Maschine ist das Werkstück im Bohrmaschinenschraubstock eingespannt, der durch eine Haltevorrichtung fixiert wird. Für jedes neue Bohrloch auf dem Werkstück muss die Haltevorrichtung gelöst und neu befestigt werden. Das ist mühsam und zeitaufwendig. Deshalb halten manche Beschäftigte den Schraubstock beim Bohren oft nur mit der Hand fest. Doch wenn die Kraft des Bohrers überwiegt, dreht sich der Schraubstock mit. Das kann schwere Verletzungen verursachen.

Gottfried Tuchecker, Maschinenbautechniker bei Saeilo, wollte sich das nicht länger anschauen. Der Erfindergeist des Technikprofis war geweckt. Er entwickelte einen schwenkbaren Schraubstock, der einfach zu bedienen ist und das Mitdrehen des Werkstücks sicher verhindert.

Seine Erfindung besteht aus einer Führungsschiene und einer Zwischenplatte. Diese Platte kann auf der Führungsschiene längs verschoben und in

Gegenrichtung über einen Drehpunkt geschwenkt werden. Auf der Zwischenplatte wird ein handelsüblicher Bohrmaschinenschraubstock befestigt. Das Werkstück wird nun wie gewohnt im Schraubstock eingespannt. Aber jetzt kann der Bediener mehrere Löcher nacheinander bohren – ohne lästigen Umbau der Haltevorrichtung. „Meine Erfindung ist aus dem täglichen Betrieb kaum noch wegzudenken“, so Tuchecker. „Sie bedeutet keinen Aufwand bei der Montage und behindert die Arbeit nicht.“ Aber sie verhindere zuverlässig das Mitdrehen des Werkstücks. Wird der Schraubstock nicht benötigt, zieht ihn der Maschinenbediener ab und schwenkt die Führungsschiene zur Seite.

Im Unternehmen wird Tucheckers Innovation sehr geschätzt. Denn mit einfachen Mitteln hat der erfinderische Maschinenbautechniker viel für die Arbeitssicherheit im Betrieb erreicht.

Mehr dazu

Der Film zum Beitrag „Sicheres Bohren mit einem Schraubstock an einer Ständerbohrmaschine“: www.diegoldenehand.de.

SAEILO