

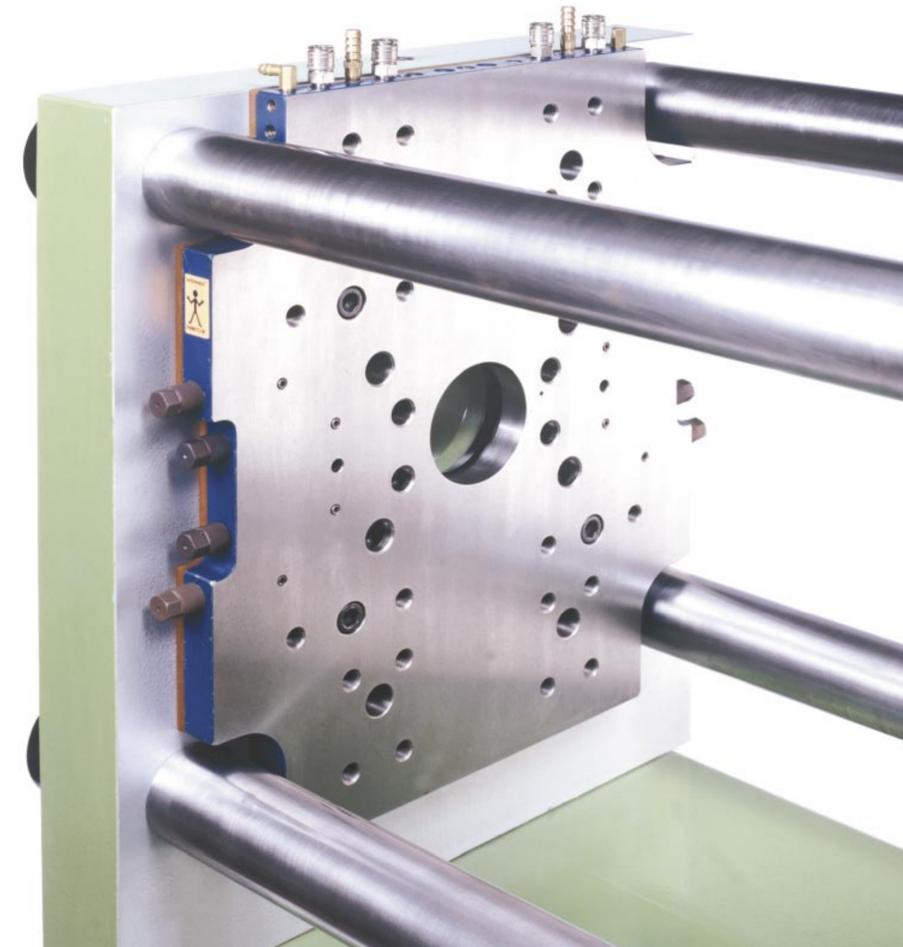
## Formenlager mit System

*übersichtlich und platzsparend*

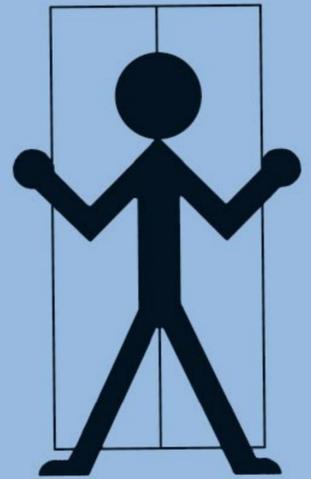


# Das schnelle manuelle Spannsystem

mit Transportgeräten  
und sicherem Formenlager



WÖRNER®



Spannsystem  
Formenlager  
Transportgeräte

**ZOTTER**  
Werkzeug-Normalien

Zotter Werkzeug-Normalien e.U.

Schönfeldgasse 36, A-2435 Ebergassing  
Tel.: +43 664 9100206, Fax: +43 2234 72010  
e-mail: office@zotter-normalien.at



WÖKU GmbH · Dieselstraße 10 · D-77833 Ottersweier  
Telefon 0 72 23/8 08 09-0 · Telefax 0 72 23/8 08 09-28  
E-Mail: info@woeku.de · Internet: www.woeku.de

[www.zotter-normalien.at](http://www.zotter-normalien.at)

# Umrüsten in wenigen Minuten

wurde deshalb entwickelt:

1. Das umständliche Aufspannen von Spritzgießformen ist zeitraubend und nicht immer von einem Einrichter zu erledigen.

Mit diesem Spannsystem kann ein Einrichter in kürzester Zeit die Form in der Maschine befestigen und genauso wieder lösen.

2. Immer wieder gehen Gewinde an den Maschinenplatten defekt und sind nur mit großem Aufwand zu reparieren.

An der Maschinenplatte kann kein Gewinde mehr rausreißen, da beim Wechsel der Form keinerlei Schrauben geöffnet oder angezogen werden müssen.

3. Zum Umrüsten bzw. Aufspannen von Spritzgießwerkzeugen werden immer verschiedene Schrauben, Pratzen, Scheiben und anderes benötigt.

Der Einrichter braucht zum Umrüsten mit diesem Spannsystem nur noch einen einzigen Schraubenschlüssel.

#### Weitere Vorteile:

Alle vorhandenen Formen können mit geringem Aufwand umgerüstet werden.

Auch Formen, die nicht für dieses Spannsystem ausgerüstet sind, können nach wie vor – ohne das Spannsystem zu entfernen – eingebaut werden.

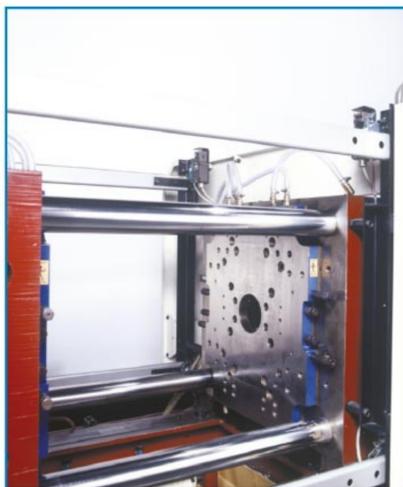
Man kann die Formen auch diagonal in der Maschine einbauen.

Die Formen können mit dem Spannsystem ohne Zentrierringe und dergleichen eingebaut werden.

- WÖRNER-Spannsystem bietet höchste Sicherheit vom Lager bis zum Einsatz in der Maschine
- WÖRNER-Spannsystem ist in der Praxis entwickelt und ausgereift.
- Mit WÖRNER-Spannsystem kommt Ordnung und Sicherheit ins Haus.
- WÖRNER-Spannsystem ist sehr stabil und verbessert Form und Maschine

Durch all diese Vorteile energiesparend und größeren Nutzeffekt der Maschinen.

- Zeiteinsparung
- Für alle Maschinentypen verwendbar
- Keinerlei Hilfswerkzeug notwendig
- Sehr hohe Belastbarkeit
- Höchste Sicherheit
- verschiedene Größen
- Verschleißarm



Beim Formenwechsel wird die Form mit den Spannbolzen in die Schnellspannplatte eingeführt, dabei die mit einer Führung versehenen Schließexenter eingeschoben und mit Hilfe eines Schlüssels angezogen. Die Schließexenter sind durch Anschlagstifte geführt und begrenzt.

## perfekte Zentrierung

Selbst beim Einspritzen in die Trennebene sind keine Zentrierringe erforderlich, da die konischen Spannbolzen die Zentrierung übernehmen.

Die Schnellspannplatte wird der Maschinenplatte angepaßt, Gewindebohrungen und Befestigung nach Maschinentyp.

An den jeweiligen Ecken der Schnellspannplatte sind Bohrungen für Kühlwasserverteilungen eingebracht.

In Verbindung mit diesem Spannsystem wurde auch ein Lagersystem entwickelt, hierüber siehe separates Regalprospekt.

Maßskizze für das Einbringen der Befestigungsbohrungen in den Aufspannplatten der Spritzgießform liegt als Zubehör bei.

Der Lieferumfang für eine Maschine besteht aus:

2 einbaufertigen Schnellspannplatten mit montierten Schließexentern, 1 Adapter, 8 Stück Spannbolzen für die Spritzgießform, 1 Systemschlüssel, Schrauben zum Befestigen der Schnellspannplatten an der Maschine.

Bei Bestellung angeben:

Maschinen-Fabrikat  
Maschinen-Typ  
Stärke der Aufspannplatten  
von der Form

## Rationell und kostensparend

**WÖRNER-Spannsystem  
kann mehr**

**WÖRNER-Spannsystem  
kann einiges mehr**