



Ihr Partner  
in der  
Fertigung

**FRANK SCHMITZ**  
INDUSTRIEVERTRETUNGEN

Fon + 49-(0)2774 / 91 22 55

Fax + 49-(0)2774 / 91 22 58

Mobil + 49-(0)170 / 32 11 36 4

Email: [info@FSI.de](mailto:info@FSI.de)

Internet: [www.FSI.de](http://www.FSI.de)

## Innovative Teilerichtmaschinen

Leistungsstark, präzise, energieeffizient

Präzises Richten garantiert spannungsarme und ebene Bleche sowie Teilezuschnitte und bietet damit beste Voraussetzungen, um die Produktivität zu steigern und die Qualität bei den nachfolgenden Prozessschritten zu erhöhen.

**Sichern Sie sich Wettbewerbsvorteile durch innovative Richttechniklösungen.**

### Warum Richten?

Unabhängig von Größe und Material müssen Bleche nach dem Zuschnitt gerichtet werden. Denn spannungsfreie Bleche sind eine Grundvoraussetzung, um im nachfolgenden Fertigungsprozess beim Schweißen, Biegen oder bei Montagearbeiten eine bestmögliche Qualität zu erzielen. Durch präzises Richten mit einer servo-elektronischen Teilerichtmaschine werden Bleche eben und weitgehend frei von Spannungen.



### Reproduzierbarer Biegeprozess

Gerichtetes Material sorgt für eine konstantere Rückfederung des Biegeteils. Die durch die Walzrichtung im Ausgangsmaterial der Teile enthaltenen Spannungen werden durch das Richten weitestgehend beseitigt. Daraus resultieren zwei wichtige Vorteile: erstens weniger Nacharbeit, zweitens wird der Biegeprozess reproduzierbar und eine automatisierte Fertigung möglich.



### Produktiver Schweißen

Gerichtete Teile beschleunigen sowohl den automatischen als auch händischen Schweißprozess, weil der Schweißspalt durch das vorherige Richten des Materials konstanter ist. Durch die Verwendung gerichteter und somit spannungsarmer Teile bleibt die Ebenheit auch beim Schweißvorgang erhalten. Dadurch reduziert sich die Ausrichtarbeit und das Endprodukt ist maßhaltiger.

### Exakteres Montieren

Ebenheit und Maßhaltigkeit des Materials sind auch beim Montieren ein wichtiger Faktor. Denn zuvor gerichtetes Material lässt sich wesentlich schneller und exakter montieren. Zudem erreicht das Produkt sowohl optisch als auch technisch eine höhere Qualität.

Gerne sprechen wir mit Ihnen über Ihre Aufgabenstellung, gemeinsam werden wir es richten.