



TRUMPF

HIGHSPEED ECO THE GAME CHANGER

MEHR DURCHSATZ, WENIGER VERBRAUCH

▸ Wie gewinnen Sie ein Rennen? Sie lassen die Boxenstopps weg.

Die beste Laserschneidmaschine bringt Ihnen wenig, wenn sie steht. Laserschneiden ist wie Rennen fahren: Für großen Erfolg brauchen Sie mehr als einen leistungsstarken Motor – es ist die Motorabstimmung, die das volle Potenzial auf die Straße bringt. Eine gute Maschine muss ohne Zwischenstopps funktionieren, ohne manuelles Nachjustieren. Sie muss den kompletten Schneidprozess im Griff haben.

▸ Die kW-Zahl und die Maschine müssen zueinander passen

Bei einem Autorennen ist die Leistung wichtig, die das Auto effektiv auf die Straße bringt. Genauso ist es beim Laserschneiden: Nur mit einem durchdachten Maschinenkonzept, bei dem alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind, bringen Laser und Maschine die volle Leistung aufs Blech. Bei TRUMPF passen Maschine, Laser und Funktionen ideal zueinander. Nicht zuletzt, weil wir alle Bestandteile unserer Maschine selbst entwickeln und verbauen.

* TRUMPF TruDisk 8001 Laser mit Highspeed Eco
Die Zahlen sind Mittelwerte und beziehen sich auf einen typischen Tafelmix aus einfachen, mittleren und komplexen Teilen in verschiedenen Blechdicken.



▮ So macht Highspeed Eco Sie besser:

Extrem schnell

- Bis zu 100 % höhere Produktivität und Vorschubgeschwindigkeit
- Kürzeste Einstechzeit und maximale Beschleunigung

Extrem robust

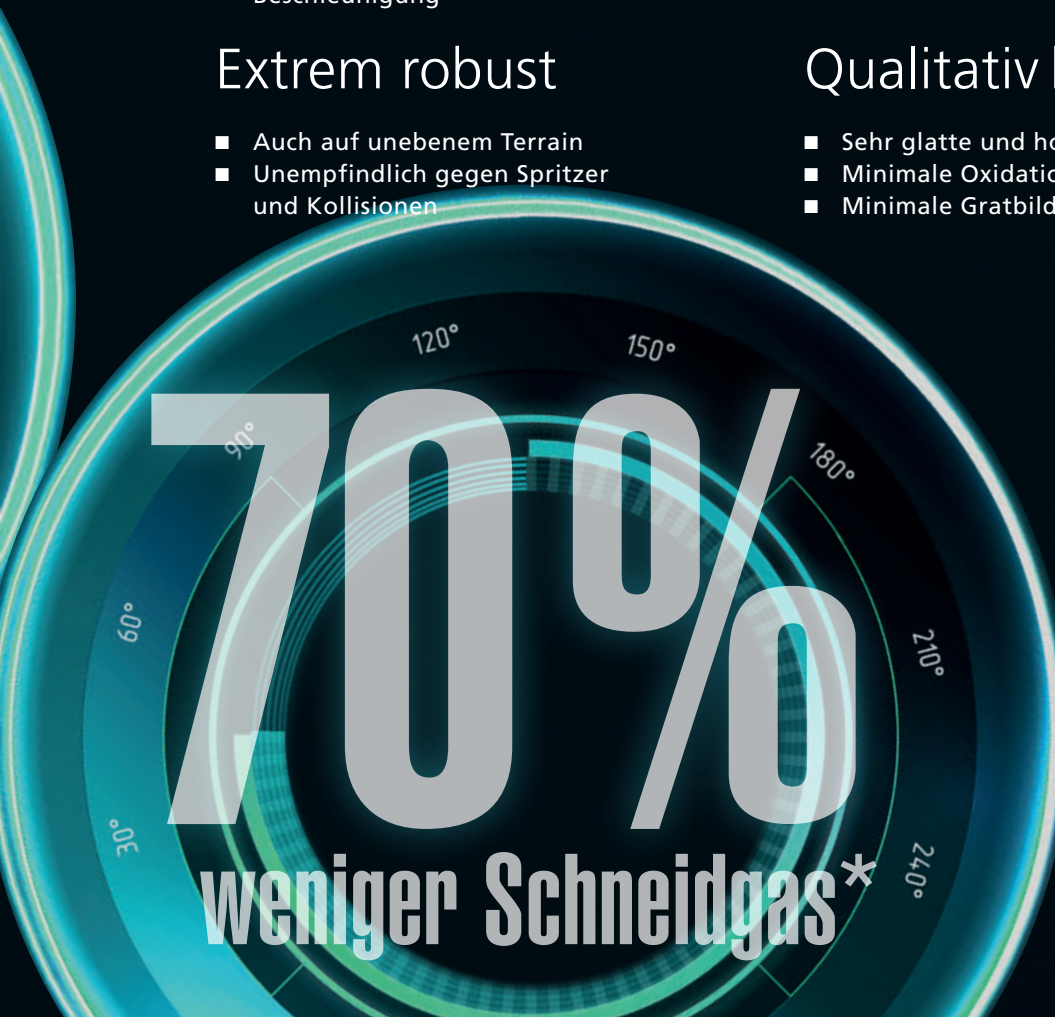
- Auch auf unebenem Terrain
- Unempfindlich gegen Spritzer und Kollisionen

Extrem sparsam

- Bis zu 70 % weniger Schneidgas
- Bis zu 60 % weniger Schneidgasdruck
- Weniger Stromverbrauch

Qualitativ hochwertig

- Sehr glatte und homogene Schnittkante
- Minimale Oxidation an der Unterkante
- Minimale Gratbildung, auch in spitzen Ecken



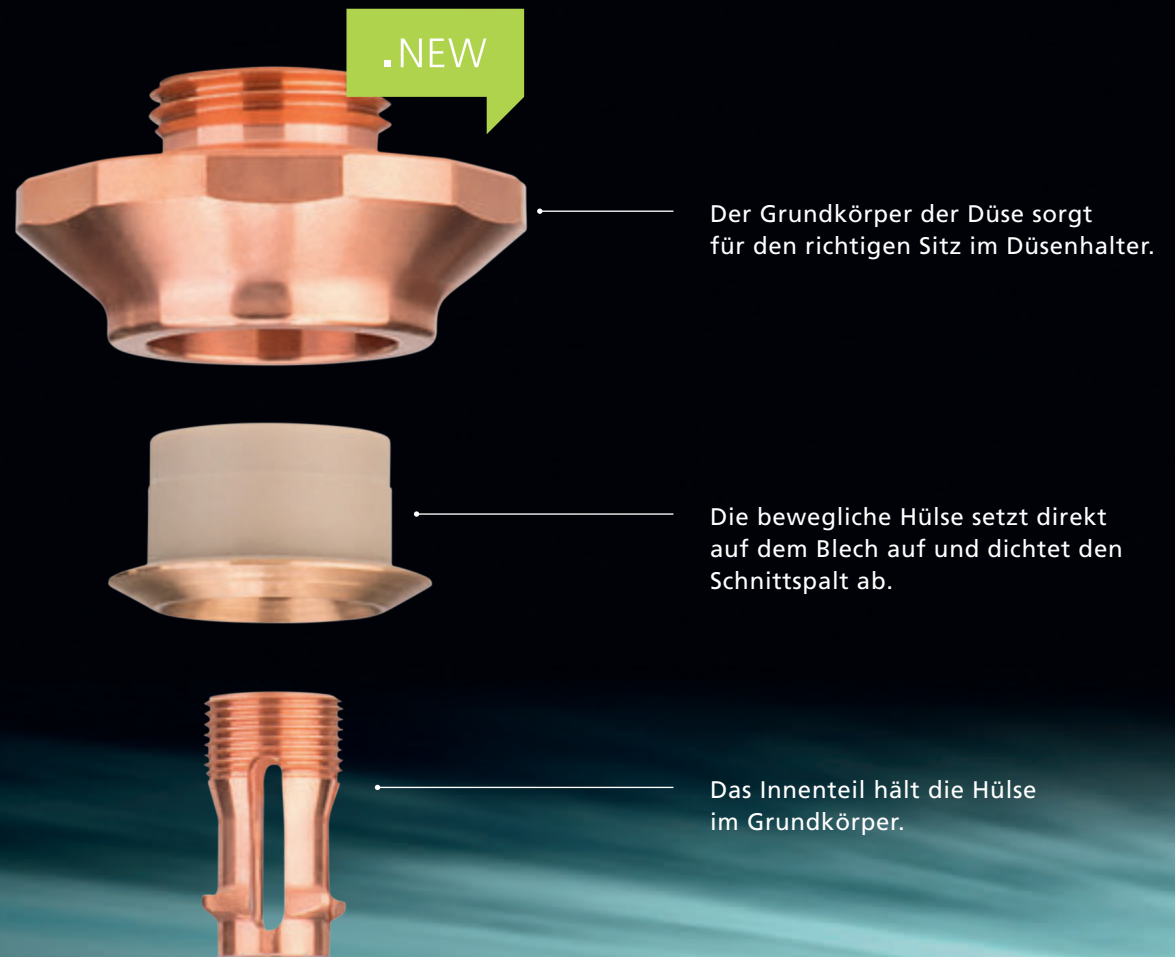
70%
weniger Schneidgas*



EINE DÜSE FÜR DEN GESAMTEN ANWENDUNGSBEREICH

Modularer Aufbau der aufsetzenden Düse*

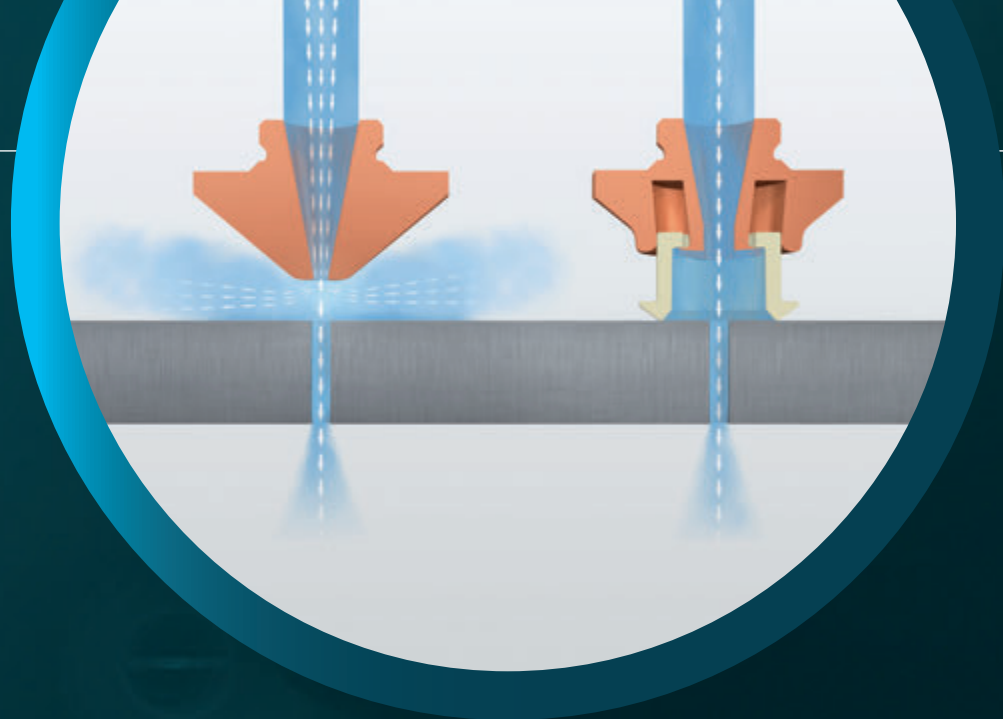
Die Hülse ist verschieb- und kippbar, das Innenteil hat einen sehr großen Abstand zum Blech. Die Hülse gleitet dadurch problemlos über höhere Einsteaufwürfe auf dem Blech. Gleichzeitig ist der Aufwurf problemlos entfernbar.



* Das Design der aufsetzenden Düse ist patentiert.

Wie aus dem Windkanal – optimierte Aerodynamik

Die Hülse dichtet den Schnittspalt ab. Das Schneidgas wird dadurch parallel und effizienter in den Schnittspalt geblasen, was Gratbildung und Schlackenanhaftungen reduziert. Die Vorschubgeschwindigkeit kann deshalb drastisch erhöht und die Anfahrlänge verkürzt werden – ohne Qualitätseinbußen.



Am Ende siegt das beste Gesamtpaket

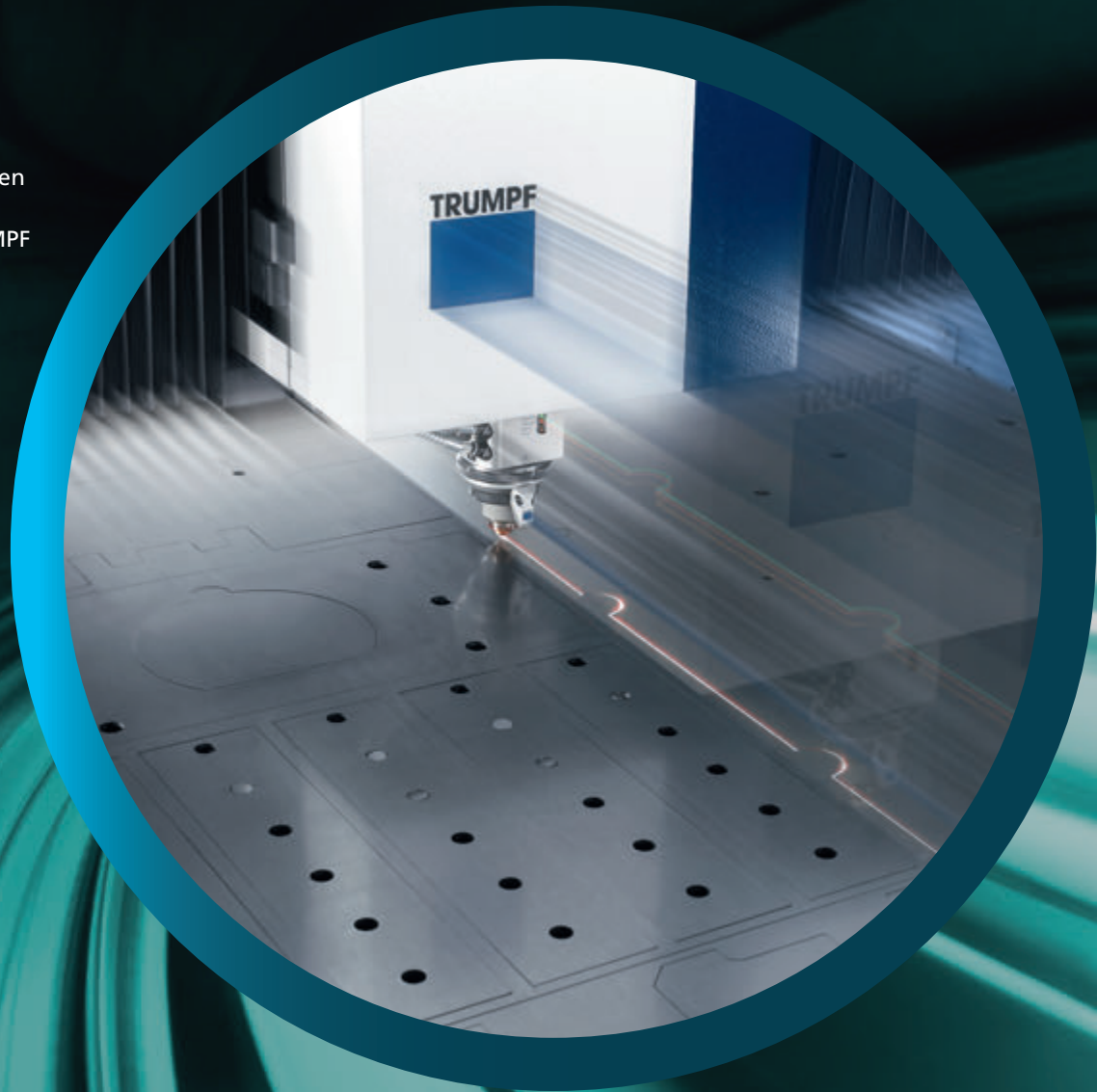
Im Rennen um Teiledurchsatz, Qualität und Rentabilität zählen nicht nur die Sekunden des Laserschneits, sondern auch die Stunden und Minuten, in denen Sie rüsten, Teile sortieren oder Prozessstörungen beheben. Setzen Sie daher auf ein leistungsstarkes Paket, das Sie dauerhaft voranbringt, mit dem Sie rundum schnell, hochwertig und wirtschaftlich produzieren.

Die TruLaser 5030 fiber mit dem hochrobusten 8-kW-Laser TruDisk 8001 ist die Maschine, aus der Sie langfristig die maximale Produktivität herausholen. Sie lässt sich mit Highspeed Eco und zahlreichen intelligenten Funktionen ausstatten, die Laserschneiden mit TRUMPF unverwechselbar hochwertig und Ihren Prozess wirklich sicher machen.



▶ Ihr stabiler Schneidprozess: Ohne Kompromisse

Während eines Schneidprozesses können komplexe Situationen auftreten, die zu beschädigten Teilen führen können und Sie Zeit und Geld kosten. Die intelligenten Funktionen von TRUMPF minimieren diese Risiken oder eliminieren sie komplett.





SITUATION:

Teile müssen nachproduziert werden.

TRUMPF LÖSUNG:

Normalerweise eine langsame und unwirtschaftliche Angelegenheit, mit Drop&Cut schnell erledigt: Sie ziehen Restteile einfach mit der Maus auf Ihre aktuelle Tafel.

SITUATION:

Rückreflexionen.

TRUMPF LÖSUNG:

Der TRUMPF Scheibenlaser TruDisk ist wegen seines Aufbaus äußerst robust gegenüber Rückreflexionen, egal, welches Metall Sie bearbeiten.

SITUATION:

Unbekannte Schneidprobleme.

TRUMPF LÖSUNG:

Sie wissen nicht weiter? Smart Beam Control hilft: Es regelt bei Bedarf die Fokusslage des Lasers nach.



SITUATION:

Düse muss gewechselt werden.

TRUMPF LÖSUNG:

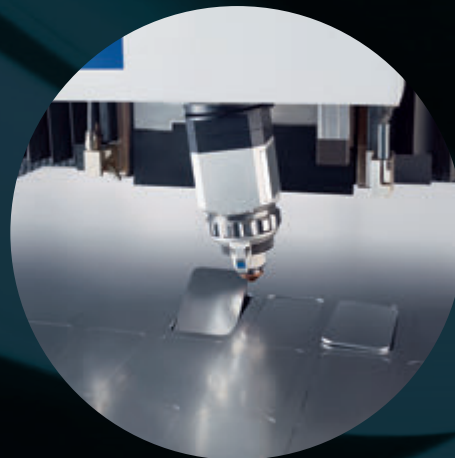
Der automatische Düsenwechsler funktioniert einfach und äußerst zuverlässig: Die Düsen werden eingeschraubt und beim Wechsel zurückgelagert, der Zustand wird automatisch überwacht.

SITUATION:

Kollisionen drohen.

TRUMPF LÖSUNG:

Der schlanke Schneidkopf sorgt grundsätzlich für weniger Kollisionen als bei vergleichbaren Maschinen. Zusätzlich gibt es hilfreiche Funktionen wie Smart Collision Prevention, mit der Sie das Kollisionsrisiko minimieren. Kommt es trotzdem zu Kollisionen, verhindert der reversible Kollisionsschutz Beschädigungen der Maschine.



Sie sind bei jedem Prozessschritt optimal geschützt und auf jede Situation optimal vorbereitet – derart reibungsloses Schneiden gibt es nur mit TRUMPF. Verzichten Sie auf langwierige Boxenstopps und fahren Sie einfach ohne Zwangspause ins Ziel.

Gerne testen wir im Rahmen einer Zeitstudie Ihre individuellen Teile.

TRUMPF ist zertifiziert nach ISO 9001
(Nähere Informationen: www.trumpf.com/s/quality)

Für mehr Informationen zu Highspeed Eco:
www.trumpf.com/s/highspeed-eco



HIGHSPEED ECO