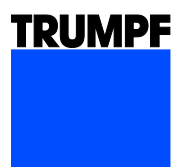
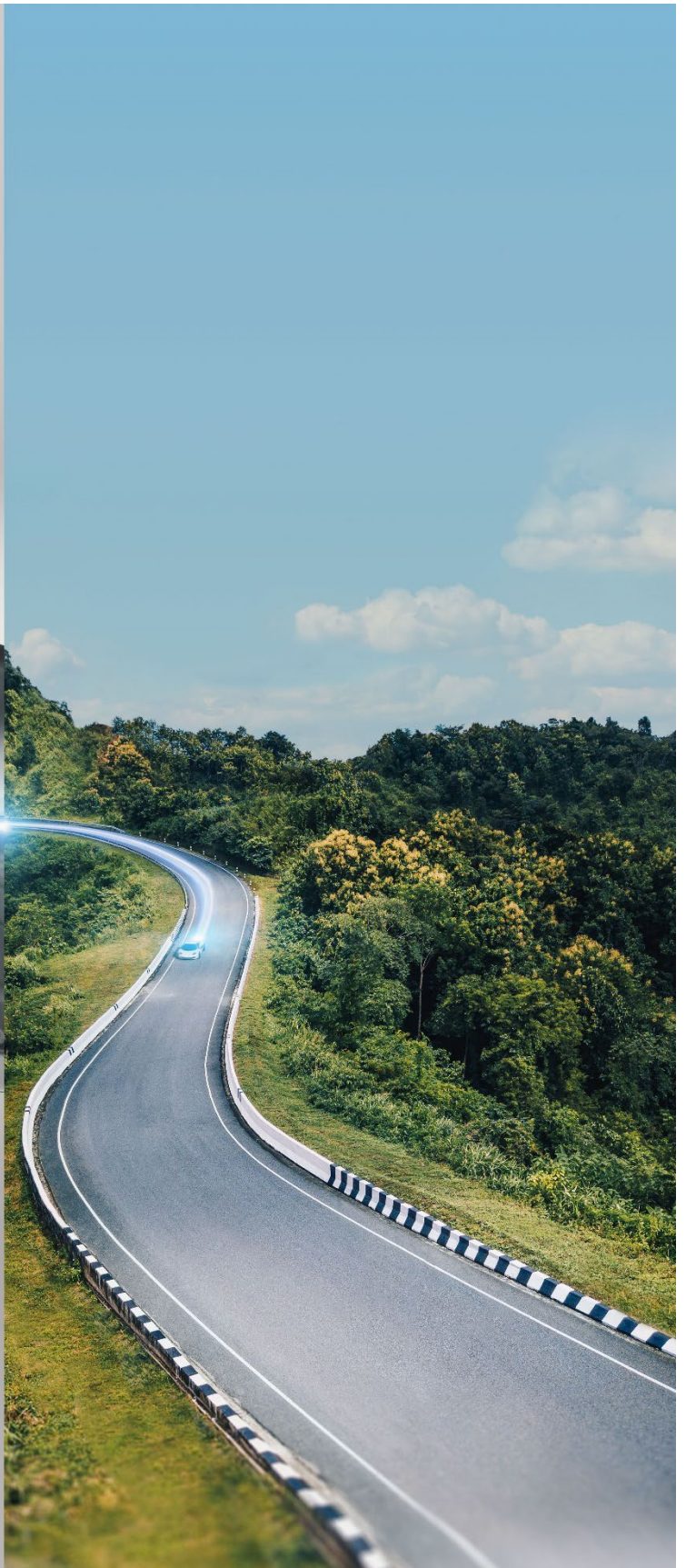
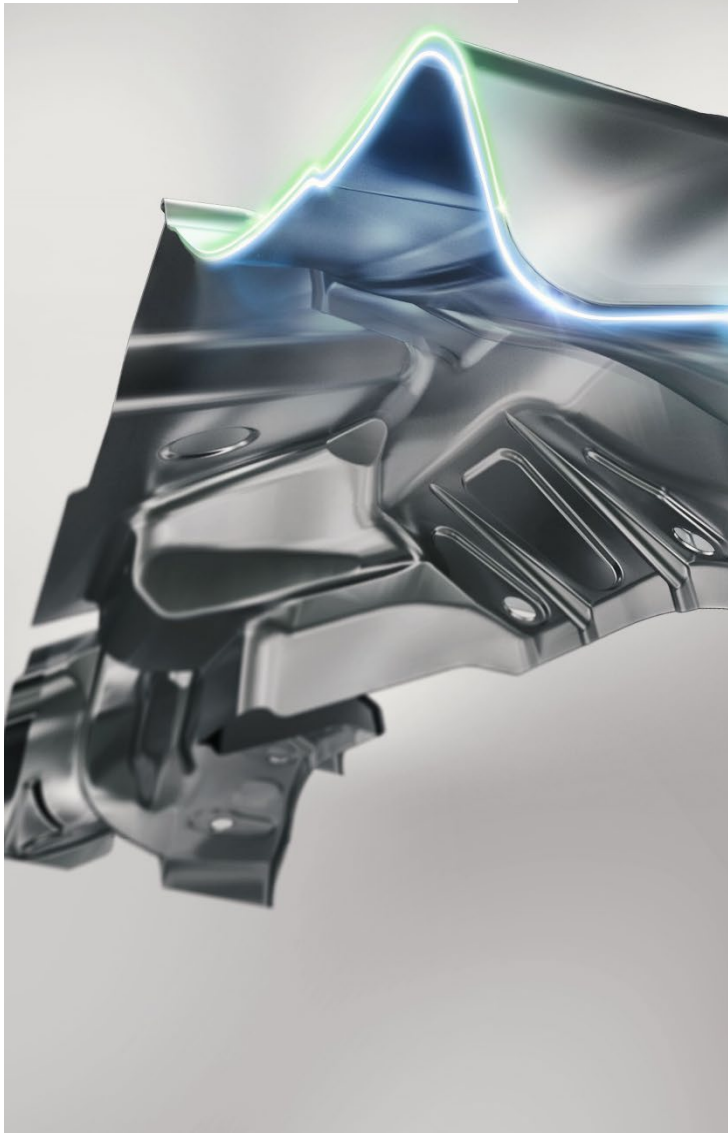


Fast-lane laser cutting

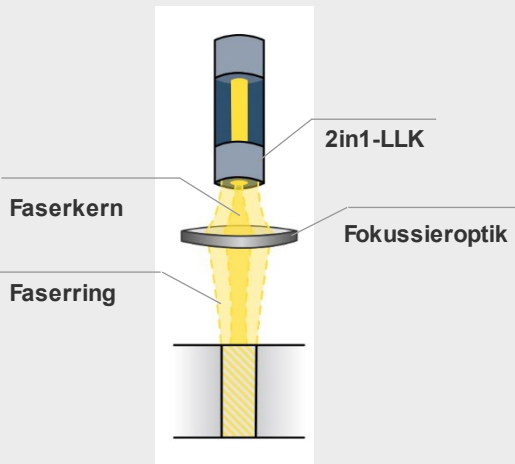
BrightLine Speed*



* Verfügbar für die TruLaser Cell 8030

Schneller, robuster und günstiger dank BrightLine Speed

Maximale Produktivität bei minimaler Fläche – das ist die Herausforderung. BrightLine Speed* führt zu einer Erhöhung der Schnittgeschwindigkeit um bis zu 60 % und reduziert den Gasverbrauch gleichzeitig um bis zu 50 %. Das steigert Ihre persönliche Wettbewerbsfähigkeit deutlich – und das bei verbessertem CO2 Fußabdruck.



Für BrightLine Speed wird ein Laser mit höherer Strahlqualität als im Standard verwendet. Zudem ist der Laser mit einer Keilweiche ausgestattet, um in dem patentierte 2in1 Lichtleitkabel eine spezielle Leistungsverteilung zwischen Kern und Ring zu erzeugen. Durch die komplett veränderte Leistungsverteilung und das neue Strahlprofil werden zuvor als gegensätzliche erfahrene Einflussfaktoren kombiniert und bringen den Prozess auf ein applikationspezifisches neues Level.

60 % höhere Schnittgeschwindigkeit

BrightLine Speed führt zu einer Erhöhung der Schnittgeschwindigkeit bei 1 mm Blechstärke um bis zu 60 % und kann für Blechdicken bis 4 mm eingesetzt werden. Durch die höhere Produktivität entsteht je nach Bauteilgeometrie und Blechdicke ein Einsparpotential von bis zu 40.000 € pro Jahr.

20 % bessere Prozessrobustheit

Eine höhere Gesamtproduktivität benötigt nicht nur schnelle Bearbeitungszeiten, sondern auch robuste Prozesse. BrightLine Speed ermöglicht bis zu 20 % höhere Anstellwinkel zur Bauteiloberfläche. Deutlich wird der Vorteil durch eine bessere Schnittkantenqualität z.B. beim Schneiden von Innenecken oder beim Überfahren von Sicken.

50 % weniger Schneidgasverbrauch

Das optimierte Strahlprofil ermöglicht die Verwendung von X-Blast Düsen mit einem kleineren Lochdurchmesser. Der Vorteil liegt auf der Hand: geringerer Gasverbrauch pro Bauteil gegenüber dem herkömmlichen Schneiden. Das Einsparungspotential pro Jahr kann je nach Bauteilgeometrie und Blechdicke bis zu 20.000 € betragen.

