



## MERCURY 609



**MERCURY 609** ist ein innovatives Schneid- und Graversystem für Platten und Rollenmaterial. Ausgestattet mit „Sealed off“ oder „Slab“ Laserquellen, die höchsten Ansprüchen an konstante Laserleistung und Langlebigkeit gerecht werden.

**MERCURY 609** garantiert höchste Schnittqualität und Produktivität durch Linearmotoren-Antriebe neuester Technologie in X- und Y- Achse, Die X-Achse ist doppelt motorisiert. Die Servomotor angetriebene Z-Achse ist softwaregesteuert und voll 3D fähig.

**MERCURY 609** ist durch einen komplett geschlossenen Laserstrahlweg, druckluftgespülte Umlenkspiegel und die verwendeten Linearmotoren nahezu wartungsfrei.

**MERCURY 609** verfügt über einen soliden Unterbau aus geschweißter Stahlrahmen Konstruktion. Spezial-Alu-Strangprofilen als seitliche Längsträger, und Präzisionsführungen für die Linearantriebe, Rauchabsaugkanäle sind integriert.

**MERCURY 609** kann mit oder ohne Abdeckhaube (gemäß Anforderung an Laser Sicherheitsklasse 1) betrieben werden. Ohne Haube sind Lichtschranken vorzusehen.

**MERCURY 609** ist ausgestattet mit einem magnetisch befestigten Schneidkopf. Bei einer Kollision klinkt sich der Kopf aus und die Maschine hält sofort an. Der Motorüberlastungsschutz wird elektronisch überwacht.

**MERCURY 609** verfügt über eine V-förmige Auffangwanne für Kleinteile und Abfälle. Reste fallen in eine zentrale Abfallschublade, dadurch äußerst schnelle und einfache Reinigung des Maschinenbettes und Vermeidung von Maschinenbränden durch entzündeten Abfall.

**MERCURY 609** wird dank diverser Optionen wie CCD Kamerasystem, Conveyor, Wechseltisch, Kapazitivem Hochdruckschneidkopf (zum Metall schneiden) etc. zu einem kompletten „Laser Work Center“ der neuesten Generation.