

Maschinen
machines

Steuerungen & Software
control units & software

Komponenten
components

Umwelttechnik
environmental engineering

Made in Germany



SATOoxySCAN_Autogenschneid Sensorsystem

SATOoxySCAN_Oxyfuel cutting sensor system



SATOoxySCAN_Autogenschneid Sensorsystem

In bewährter Qualität, basierend auf mehr als 20-jähriger Erfahrung im Brennschneidbereich, bietet SATO das kapazitive Abtastsystem der Zukunft für Autogenbrenner – **jetzt!**

SATOoxySCAN – Sensorsystem für volle Kontrolle

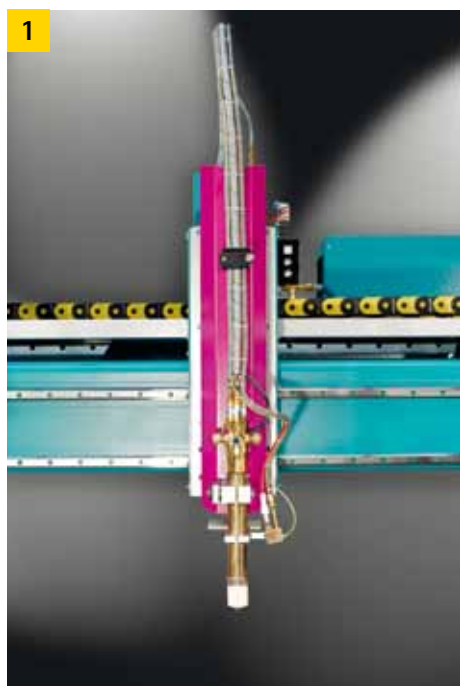
Das neue SATOoxySCAN ist eine mikroprozessorgesteuerte Höhenabtastung mit integrierter Sensorik für ein Höchstmaß an Kontrolle beim Autogenschneidprozess.

oxySCAN ist eine intelligent integrierte kapazitive Abtastung mit beeindruckend schneller Reaktionsgeschwindigkeit. Sie ist einsetzbar bei allen gängigen Materialstärken für den Autogenbrennbereich und sorgt für verkürzte Produktionszeiten.

In Kombination mit der bewährten SATO Höhenverstellung steht Ihnen ein System zur Verfügung auf das im Produktionsalltag Verlass ist.

Bei der Entwicklung des oxySCAN hat SATO das Hauptaugenmerk auf Zuverlässigkeit und Praktikabilität gelegt, ohne auf innovative Techniken zu verzichten.

Deshalb haben wir z.B. bewusst auf die wartungsfreundliche Außenzündung gesetzt.



- * 1 | Höhenverstellung mit oxyCUT Systemeinheit / Height adjustment unit with oxyCUT system unit
- 2 | Schneidkopf mit integrierter oxyCUT Sensorik / Cutting head with integrated oxyCUT sensor system
- 3 | Brenner mit außenliegender Zündung und Hitzeschutz / Torch with external ignition and heat protection

SATOoxySCAN_Oxyfuel cutting sensor system

In the tried-and-proven quality and based on more than 20 years of experience in flame cutting SATO supplies the capacitive and forward-looking sensor system for oxy fuel torches – **now!**

SATOoxySCAN – sensor system for full control

The new SATOoxySCAN is a microprocessor-controlled height scanning unit with an integrated sensor system ensuring optimum control during the oxy fuel cutting process.

oxySCAN is an intelligent integrated capacitive scanning system offering an impressive reaction rate. It can be used in oxy fuel cutting processes for all common material thicknesses and ensures reduced production times.

In conjunction with the proven SATO height adjustment unit, this system is your reliable partner in day-to-day production operations.

When developing oxySCAN SATO has focused on reliability and practicability without leaving aside innovative technology. That is why we deliberately opted for an easy-to-maintain external ignition.

SATOoxySCAN denkt mit und spart Kosten

Das intelligente Abtasten mit integrierter Sensorik ist das Geheimnis unserer Technik. Selbst geringe Schlackereste werden direkt erkannt. oxySCAN verwendet handelsübliche Standarddüsen, die Sie selbstverständlich ohne Werkzeug mit dem Schnellwechsellverschluss in kürzester Zeit austauschen können. Nutzen Sie mit oxySCAN die Plattengröße einfach komplett aus.

SATOoxySCAN Ihr effektiver Wettbewerbsvorteil

oxySCAN ist unsere kompetente Antwort beim kapazitiven Abtasten im Autogenschneidprozess mit der Technik der Zukunft für Ihren Arbeitsalltag heute.



* 4 | Düsensatz mit Schnellwechselkappe für oxySCAN
Nozzle set with quick-change seal for oxySCAN

SATOoxySCAN - intelligent and cost-saving

The secret of our technology lies in the intelligent scanning by means of an integrated sensor system. Even small slag residues are detected immediately.

oxySCAN is equipped with conventional standard nozzles which you can replace in no time without tools owing to the quick-change seal.

You can use the full plate size for oxySCAN torches.

SATOoxySCAN - your competitive advantage

oxySCAN is our competent solution for capacitive scanning in oxy fuel cutting processes, using next-generation technology for your day-to-day production operations.

SATOoxySCAN Systemvorteile

- mikroprozessorgesteuerte integrierte Höhenabtastung
- sehr hohe Reaktionsgeschwindigkeit
- kein Abtasting daher optimalere Plattenausnutzung
- wartungsfreundliche verlässliche Außenzündung
- handelsübliche Standarddüsen verwendbar
- einfacher Verschleißteilwechsel dank Schnellverschluss
- Düsenwechsel ohne Werkzeug möglich



SATOoxySCAN - advantages offered by the system

- microprocessor-controlled height scanning unit
- very high reaction rate
- no scanning ring, therefore optimized plate utilization
- easy-to-maintain and reliable external ignition
- suitable for conventional standard nozzles
- easy wear part replacement owing to quick-change seal
- nozzles can be changed without tool

SATOoxySCAN__Autogenschneid Sensorsystem

SATOoxySCAN_ Oxyfuel cutting sensor system

Technische Daten / Technical Data:

Platzbedarf

Breite: 320 mm

Space requirement

Width: 320 mm

Zum kompletten Schneidsystem gehören:

- Schneidmaschine
- Software
- Absaugtische
- Filteranlagen

SATO bietet alles aus einer Hand.

SATO_philosophie

Technologie auf der Höhe der Zeit - basierend auf Erfahrungen der langjährigen Praxis.

Die Qualität bei der Verarbeitung der Aggregate und eine entsprechend ruhige Führung auf den SATRONIK Brennschneidmaschinen garantieren Wirtschaftlichkeit und Präzision und damit Ihren Erfolg.

Fordern Sie unser Knowhow - für einen guten Schnitt!

The complete cutting system includes:

- Cutting machine
- Software
- Extraction tables
- Filter installations

SATO offers one-stop solutions.

SATO_philosophy

State-of-the-art technology; based on long-standing practical experience.

The high-quality workmanship of the units and the quiet running on SATRONIK flame cutting machines ensure cost effectiveness and precision and thus your success.

Rely on our know-how - for perfect cuts!



Tomphecke 51
41169 Moenchengladbach • Germany

Phone 0049 (0) 21 61 - 99 42-0
Fax 0049 (0) 21 61 - 99 42 14
info@sato.de • www.sato.de