

The power of a new tool generation



DESIGNED FOR TOMORROW

The SAUTER SolidPro® Line

SHAPING THE FUTURE



Focus on the essential

CREATE POSSIBILITIES

Push your production

Eine technische Innovation ist nur dann sinnvoll, wenn sie echte Lösungen von Problemstellungen mit sich bringt. Unter dieser Prämisse haben wir als international führender Anbieter für die systemische Ausstattung von Werkzeugmaschinen eine echte technische Revolution entwickelt, bei der vor allem der wesentlichste Zeitfresser in der Produktion im Fokus stand: das Rüsten der Drehmaschine.



Reduce to the max

SIMPLE BUT REVOLUTIONARY

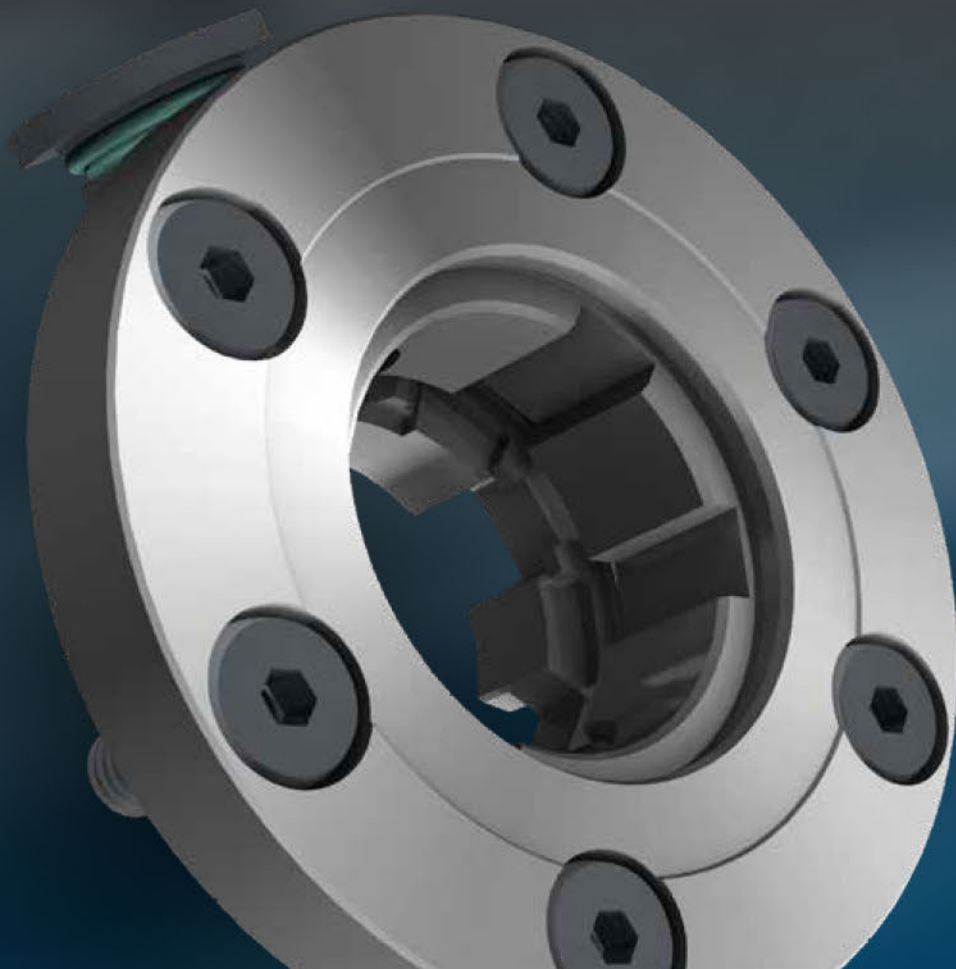
Engineering at the highest level

Der herkömmliche Rüstvorgang bei bisherigen statischen oder angetriebenen Werkzeughaltern bringt einen hohen Zeitaufwand mit sich.

Sauter hat deshalb die Sauter SolidPro® Line geschaffen – einen echten Game-Changer, dessen Komponenten einem ebenso einfachen wie revolutionären Gedanken folgen: ein einziges, modulares System für alle Anforderungen.

Das Ziel:

- ▶ Minimierung von Rüstzeiten
- ▶ Hohe Flexibilität und effizienterer Einsatz von Fachpersonal
- ▶ Höhere Stückzahlen pro Stunde und bessere Maschinen-Auslastung



Having the courage to ...

... LEAVE THE BEATEN TRACK

The condition for a
revolutionary concept

Die heute am Markt existierenden Lösungen bieten den Anwendern nicht alle Möglichkeiten. Der Kunde kann entweder einen herkömmlichen Werkzeughalter – statisch oder angetrieben – verwenden, der einen hohen Rüstaufwand bedingt. Oder er entscheidet sich im Vorfeld für ein Schnellwechselsystem im Werkzeughalter, dass jedoch einer detaillierten Vorausschau der zu bearbeitenden Werkstücke bedarf.

Mit der Sauter SolidPro® Line bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit die standardisierten Werkzeughalter zum Schnellwechselsystem umzurüsten und ein individuelles Rüstkonzept für die Maschine zu entwickeln.



The only way ...

... TO SHAPE THE FUTURE

From now to next

Die einzelnen Komponenten der Sauter SolidPro® Line – Werkzeughalter, SetUp-Kit und Adapter – greifen modular ineinander und ermöglichen es dem Kunden dadurch, ein völlig neues, individuelles Rüstkonzept für seine Maschine zu entwickeln.

Der kostenintensive Einsatz von zusätzlichen Werkzeughaltern oder das aufwendige Umrüsten von Werkzeughaltern in der Maschine entfällt.

Straight ahead

THE SAUTER SOLIDPRO® LINE

One fits all



Die Schnittstelle zwischen Werkzeughalter und Werkzeug – verbunden durch den Spannmechanismus im SetUp-Kit und die Adapter der Sauter SolidPro® Line – ist der Innovationsgedanke für ein zukunftsweisendes und mächtiges Schnellwechselsystem, das die Performance statischer oder angetriebener Werkzeuge signifikant verbessert.

Die SauterSolidPro® Line ermöglicht eine bis zu 90% schnellere Rüstzeit gegenüber herkömmlichen Werkzeughaltern ohne Schnellwechselsystem. Dies macht die Sauter SolidPro® Line zu einem technisch einzigartigen und höchst wirtschaftlichen Werkzeughaltersystem.

Game changer strike one

FROM THE STANDARD TOOL TO A MODULAR QUICK CHANGE SYSTEM

The power of full flexibility

Die Werkzeughalter der neuen Sauter SolidPro® Tool Generation sind in vier angetriebenen und zwei statischen Versionen verfügbar.

Die SetUp-Kits bilden die Schnittstelle zwischen Werkzeughalter und Adapter. Mit den verfügbaren Werkzeughaltern, dem SetUp-Kit und einer großen Vielfalt an Adaptern können 80 - 85% aller möglichen Rüstkonzepte abgedeckt werden.

PERFORMANCE DATA

- ▶ Hohe Drehzahl
bis zu 14.000 1/min
- ▶ Hohe Drehmomente
bis zu 100 Nm
- ▶ 100% Trockenlauf-Eignung
- ▶ Interne Kühlmittelzufuhr



THE BENEFITS AT A GLANCE

- ▶ Reduzierte Rüstzeiten durch vorkonfigurierte Adapter
- ▶ Beim Wechsel kein Sonderwerkzeug erforderlich – ein Standard-Sechskantschlüssel genügt zum Ver- und Entriegeln der Adapter
- ▶ Bei Bedarf rückwärtskompatibel – Tooling ist jederzeit wieder auf Spannzange umrüstbar

The smart addition

SETTING A NEW STANDARD

Static tools with Sauter SolidPro®

Die Werkzeughalter der statischen Sauter SolidPro® Tool Generation gibt es in einer vertikalen oder horizontalen Ausführung. Die Schnittstelle erlaubt es ebenfalls, eine Vielzahl an verschiedenen Adaptern aufzunehmen.



PERFORMANCE DATA

- ▶ Hohe Drehmomente übertragbar
- ▶ Interne Kühlmittelzufuhr
- ▶ Höchste Flexibilität



Game changer strike two

THE NEXT LEVEL OF PRODUCTION

From manual change
to full automation

Mit der SAUTER SolidPro® Line bieten wir unseren Kunden zusätzlich zu allen bereits genannten Vorteilen eine weitere zukunftsweisende Möglichkeit für die nachhaltige Sicherung ihres Unternehmenserfolgs: Die Voraussetzung, Fertigungsprozesse manuell oder automatisiert durchzuführen. Der Einsatz von Automation verkürzt nicht nur die Rüstzeiten, sondern ist ein wichtiger Schritt hin zur automatisierten 24/7-Fertigung.

Ist das Rüstkonzept für einen Werkzeug-Revolver einmal konfiguriert, kann der Werkzeugwechsel mittels voreingestellter Adapter im Dauerbetrieb vollkommen ohne den Einsatz von Facharbeitern erfolgen.

Game changer strike three

WHAT IF ...?

You redefine your limits

Die Weiterentwicklung der Usability ist der dritte und im Hinblick auf das sich rapide verändernde Geschäftsumfeld im Maschinenbau zukunftsträchtigste Teil des SAUTER SolidPro®-Konzepts.

Was wäre also, wenn

- » Sich der Prozess selbst steuert und optimiert?
- » Bisherige Erfahrungswerte messbar werden?
- » Eine absolute Transparenz über sämtliche Prozessparameter existiert?



Mehr erfahren unter:
sauter-solidpro.com

Freedom of choice

LEARN MORE ABOUT THE OPPORTUNITIES OF SAUTER SOLIDPRO®

Sauter Feinmechanik GmbH
Carl-Zeiss-Straße 7
D-72555 Metzingen
Tel: +49 (0) 7123 926-0
Vertrieb: sales@sauter-feinmechanik.com
Kundendienst: service@sauter-feinmechanik.com
sauter-feinmechanik.com



sauter-solidpro.com

