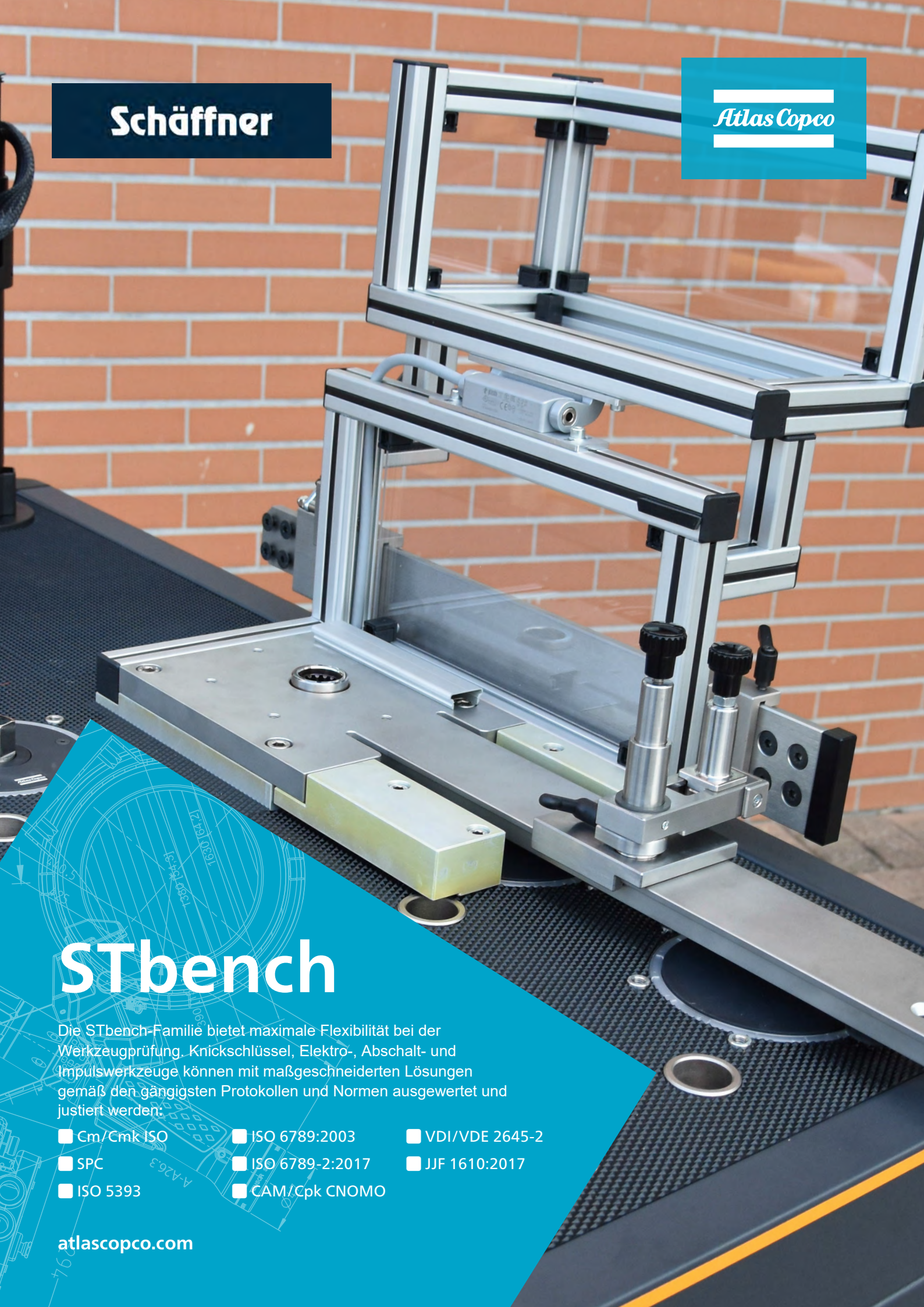




Schäffner



Atlas Copco



The image shows a large industrial machine, the STbench, used for tool testing. It has a complex frame made of aluminum and steel, with various adjustment mechanisms, including a large black handle and several smaller knobs. The machine is mounted on a black base with a textured surface. The background is a red brick wall.

STbench

Die STbench-Familie bietet maximale Flexibilität bei der Werkzeugprüfung. Knickschlüssel, Elektro-, Abschalt- und Impulswerkzeuge können mit maßgeschneiderten Lösungen gemäß den gängigsten Protokollen und Normen ausgewertet und justiert werden:

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ☐ Cm/Cmk ISO | ☐ ISO 6789:2003 | ☐ VDI/VDE 2645-2 |
| ☐ SPC | ☐ ISO 6789-2:2017 | ☐ JJF 1610:2017 |
| ☐ ISO 5393 | ☐ CAM/Cpk CNOMO | |

atlascopco.com



STbench SLIM frame

Entwickelt für den Einsatz in Anlagen mit sehr engen Platzverhältnissen, ohne den Drehmomentbereich zu beeinträchtigen. Für hohe Drehmomente können spezielle Stabilisatoren eingesetzt werden.

STbench Tilting

Die mit einer schwenkbaren Platte ausgestatteten Bänke können um 90 Grad in der oberen Ebene gedreht werden, so dass die Werkzeuge in einer sicheren Weise verwendet werden können.



STbench Articulated Arm

Der Gelenkarm kann optional auf einer Bank montiert werden. Werkzeuge oder Einbauspindeln können in beengten Räumen erreicht und getestet werden, ohne sie dafür auszubauen.

STbench Motorized

Reduzieren Sie die Prüfzeiten und Ressourcen in der Qualitätssicherung durch automatisches Testen von Klick-, Ratschen-, Knick- und Spitzenwert-Schlüsseln unter voller Einhaltung der ISO-Normen - es können auch dynamische Bremsen integriert werden



STbench HWT

Hydraulische Hochmomentschrauber benötigen einen speziellen Aufnehmer, um geprüft zu werden. Mit der Hydraulikschrauber-Prüfbank können Werkzeuge bis zu 75.000Nm geprüft werden.

SRTT-B



Ideal für die Fähigkeitsprüfung von Impulswerkzeugen mit Hilfe von Simulatoren. Zur Prüfung aller Arten von von Schraubenschlüsseln und direkt angetriebenen Werkzeugen.

MOTORISIERTE ZELLE



Die motorisch angetriebene Zelle ist in der Lage, Schraubenschlüssel bis zu 1600 Nm zu testen. Der vollautomatische Prüfvorgang spart Zeit und Ressourcen und entspricht der ISO 6789:2017.

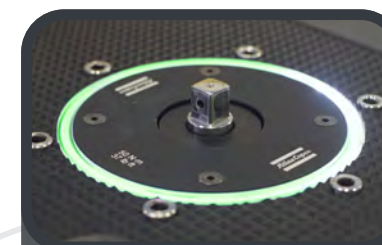
BREMSE



Der dynamische Messwertaufnehmer. Dank des patentierten hydraulischen Bremssystems können vorhandene Verbindungen exakt simuliert und die Prüfzeit verbessert werden, ohne eine Schraube dabei zu lösen. Sowohl direkt angetriebene Werkzeuge als auch Schraubenschlüssel können auf dynamischen Bremsen getestet werden.



Dank der herausnehmbaren STpad-Option erhalten Sie volle Zugänglichkeit. Sie können dieselbe Hardware verwenden, um Prozess-, Sicht- und Maßprüfungen durchzuführen.

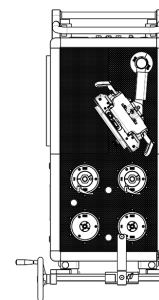
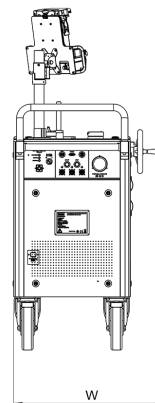
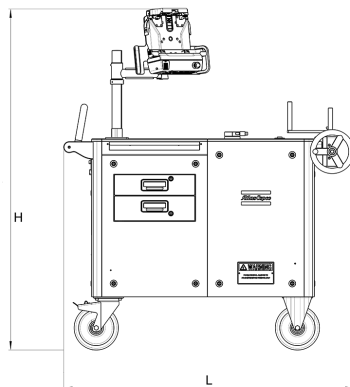
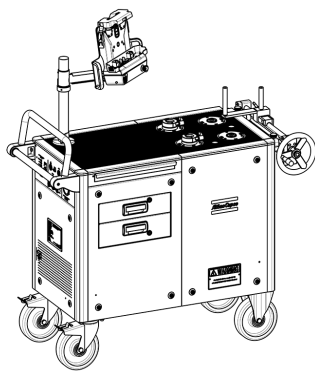


Der LED-Ring gibt eine Rückmeldung in grün oder rot, um den Bediener über den Zustand des Schraubvorgangs in Echtzeit zu informieren.



STbench STANDARD

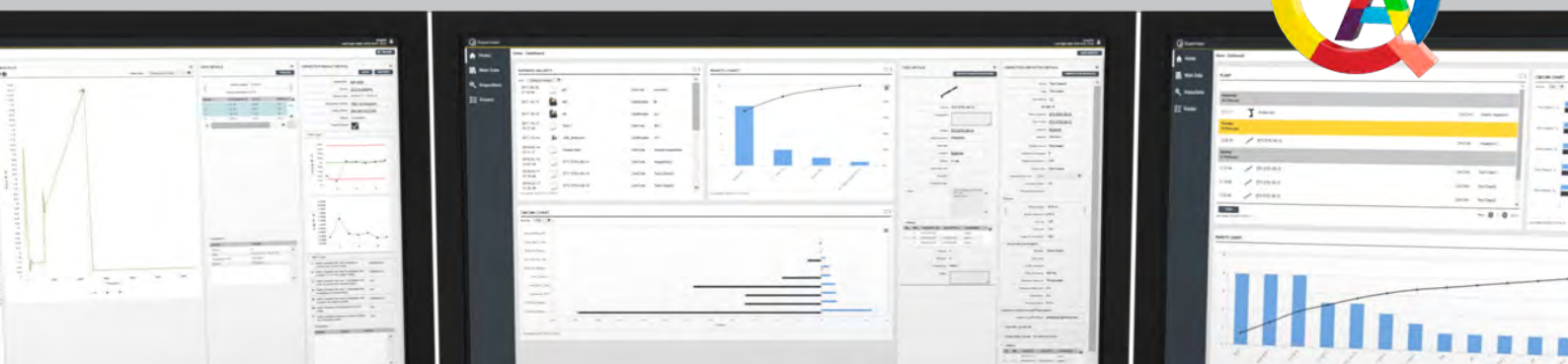
Unser Bestseller mit kleinen und großen Rahmenvarianten, die für bis zu sechs Messwertaufnehmer konfigurierbar ist, eignet sich dank seiner kompakten Abmessungen problemlos für die Verwendung in Produktionsbereichen.



STbench Typ	L** (mm)	W (mm)	H (mm)	Statischer Bereich	Bremsen Bereich	Motorische Zelle	max. Messwertgeber Anzahl
Schmaler Rahmen	1155	425	1500	0,5-250Nm	2-500Nm	Nein	3
Kleiner Rahmen	1280	530	1550	0,5-250Nm	2-500Nm	Nein	4
Großer Rahmen	1590	528	1550	0,5-250Nm	2-500Nm	400 Nm	6
Motorisch angetriebene Zelle	2030	780	1840	0,5-250Nm	2-500Nm	400-1600Nm	5
XL Stationär	2765	880	1700	0,5-500Nm	2-3000Nm	Nein	8
HWT	1188	650	1085	1600-2500-75000Nm	\\	Nein	3
Optionen							
Tilting Top	\\	\\	\\	0,5-250Nm	2-3000Nm	Nein	6
Gelenkarm	\\	\\	\\	\\	2-250Nm	Nein	1

** Dimension with ISO RIG

QA Supervisor



Verfügbare Berichte:

STbench:

CM_CMK_ISO
CAM_CPK_CNOMO
ISO_5393

ISO_6789:2003
CALIBRATION

QASupervisor:

Joint report
Tool audit
Capability

CM-CMK & trend
Gage R&R
SPC

Calibration
ISO5393
ISO6789:2003

ISO6789:2017
JJF1610:2017
VDI2645/2

Schäffner

Schäffner GmbH
Bahnhofstr. 119, 73430 Aalen
verkauf@schaeffner-tools.de
Tel.: 07361/969659

Atlas Copco