

Atlas Copco



Tensor IxB

Willkommen in der Zukunft
der Smart Factory



Wenden Sie sich für ein Angebot
oder eine Vorführung an uns

Die nächste Generation von Montagewerkzeugen

Die Werkzeuge der Tensor-IxB-Familie können direkt in Ihre Produktionsumgebung integriert werden und verfügen über eine in das Werkzeug integrierte Steuerung. Eine weitere physische Schraubersteuerung wird dadurch nicht mehr benötigt.

Die Reduzierung des Hardwarebedarfs in der Produktionslinie spart Aufwand und Platz und unterstützt die Transformation in Richtung einer neuen, intelligenten und flexiblen Art der Fertigung.



2,5 x

Schnellere Stationseinrichtung

- 50 %

Zeit für Linienanpassungen

+ 30 %

Schnelleres Verschrauben

Einfache Linienanpassungen

Die Tensor-IxB-Plattform ist schnell eingerichtet, einfach anpassbar und simpel zu bedienen. Zudem beschleunigt die integrierte Steuerung das Einführen neuer Produkte und vereinfacht Anpassungen und das Umtakten Ihrer Linien, wobei die vollständige Prozesssteuerung der Station mit Echtzeitintegration in Ihr Produktionssystem gewährleistet wird.

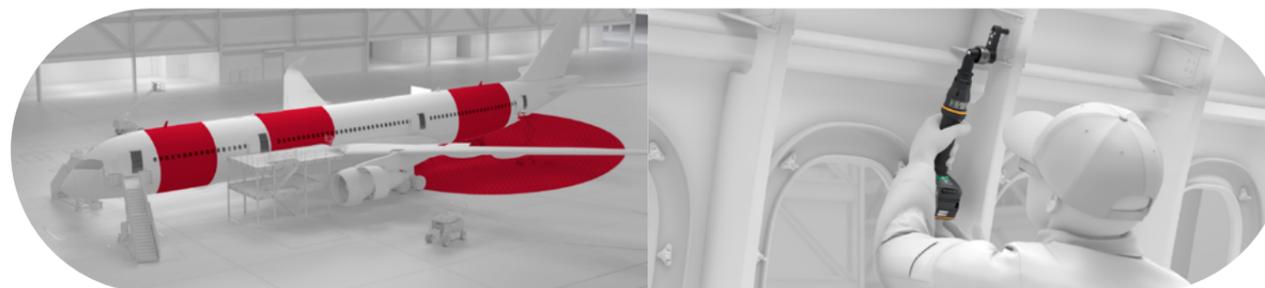


Einfach einzusetzen

Kein hoher Schulungsaufwand, Sie können direkt loslegen. Die IxB-Serie informiert den Bediener jederzeit mit allen notwendigen Informationen rund um den Montageprozess. Außerdem wurden die Systeme so konzipiert, dass sie einen einfachen Zugriff über Webbrowser mit der vertrauten Oberfläche der bisherigen Systeme von Atlas Copco ermöglichen, wodurch Zeit bei Schulungen und der Einarbeitung eingespart werden kann.

Kontinuierliche Produktion

Das Konzept der digitalen Steuerung im Werkzeug, verbessert die Verfügbarkeit auch unter schwierigsten Bedingungen. Bereiche mit Funkschatten stellen kein Problem mehr dar, da die Werkzeuge selbst bei einer Unterbrechung der Funkverbindung weiterarbeiten können.



Zugänglichkeit und Ergonomie

Die IxB-Plattform bietet einen revolutionären Ansatz für ergonomisch anspruchsvolle Anwendungen. Wir haben mit großem Aufwand eine Werkzeugfamilie entwickelt, die das Leben der Anwender erleichtert und ihnen mehr Sicherheit an der Montagelinie bietet.

Produktivität

Das Leistungsvermögen herkömmlicher Akkuwerkzeuge kann die Produktivität gegenüber Kabelwerkzeugen einschränken. Die Tensor-IxB-Werkzeuge wurden entwickelt, um Ihnen kabellose Freiheit mit der Produktivität eines Kabelwerkzeugs zu bieten.



Qualität der Verschraubung

IxB steht für Produktionsqualität auf einem ganz neuen Niveau. Die Werkzeuge gehören zu den präziseiten Akkuschaubern in unserem Portfolio. Diese neueste Generation wurde entwickelt, um höhere Qualität in der Produktion zu erzielen, und sie setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Genauigkeit und Kontrolle. Die integrierte Steuerungssoftware gewährt den Zugriff auf ausführliche Daten, die dazu dienen, Verschraubungsprobleme einfacher und schneller zu untersuchen und zu beheben.

Die Tensor-IxB-Familie

Intelligent. Vernetzt. Skalierbar.

Die handgehaltenen Akkuwerkzeuge der Tensor-IxB-Familie sind leichter, schneller und kleiner als die Geräte der vorherigen Generation. Wir bieten eine breite Palette von Werkzeugmodellen an, die alle über eine integrierte Controller-Plattform sowie eine Vielzahl von Akkus und Zubehör verfügen. Zwei Modelle für den Fokus auf Produktivität und Zugänglichkeit

Installation – bis zu 2,5 mal schneller



Software-Update – bis zu 70 mal schneller*



Kontinuierliche Produktion

Hohe Konnektivität
– mindestens 2 mal besseres Signal*



Anzahl von Schraubsequenzen im Funk Schatten



**frühere Generation von Akkuwerkzeugen mit einer physischen Steuerung

Tensor ITB

Schnelles und präzises Verschrauben

Der Tensor ITB mit seiner breiten Modellpalette ist ein hochproduktiver Akkuschauber, der Drehmomente von 1 Nm bis 200 Nm abdeckt. Die Integration der Steuerungs-Intelligenz in das Werkzeug gibt den Montageverantwortlichen größte Freiheit und Flexibilität für die Fertigung.

- Bis zu 30 % schnelleres Verschrauben gegenüber dem Tensor STB
- Große Auswahl an Modellen und Werkzeugzubehör
- Reduzierung des Bedieneinflusses auf den Schraubwinkel mit TrueAngle, einer fortschrittlichen Schraubstrategie unter Verwendung eines integrierten Gyroskops



Schraubgeschwindigkeit – bis zu 30 % schneller*



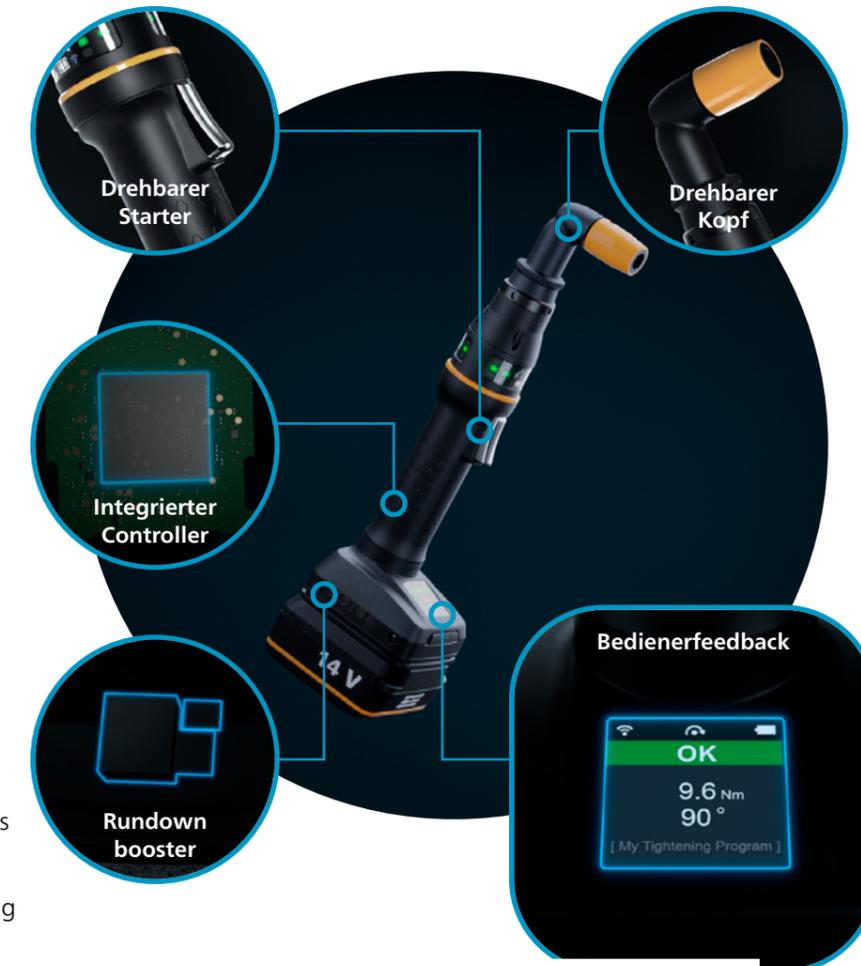
*fünf Schraubvorgänge bei maximaler Drehzahl

Tensor ICB

Zugänglichkeit bei beengten Platzverhältnissen

Der Tensor ICB ist ein kleiner ergonomischer Schrauber, der speziell für Anwendungen in beengten Arbeitsbereichen entwickelt wurde. Er kann mit einer Hand bedient werden. Sowohl der Starter als auch der Winkelkopf lassen sich an die jeweiligen Anforderungen der Anwendung und die ergonomischen Bedürfnisse des Bedieners anpassen.

- Um 360 Grad drehbarer Winkelkopf und Starter
- 30 % leichter und 30 % kürzer als Akkuwerkzeuge der vorherigen Generation
- Feedback an den Bediener durch das integrierte eHMI-Display
- Reduzierung des Bedieneinflusses auf den Schraubwinkel mit TrueAngle, einer fortschrittlichen Schraubstrategie unter Verwendung eines integrierten Gyroskops



Zugänglichkeit und Ergonomie

Gewicht einschl. Akku – 30 % leichter



Länge – 31 % kürzer



Einhandwerkzeug



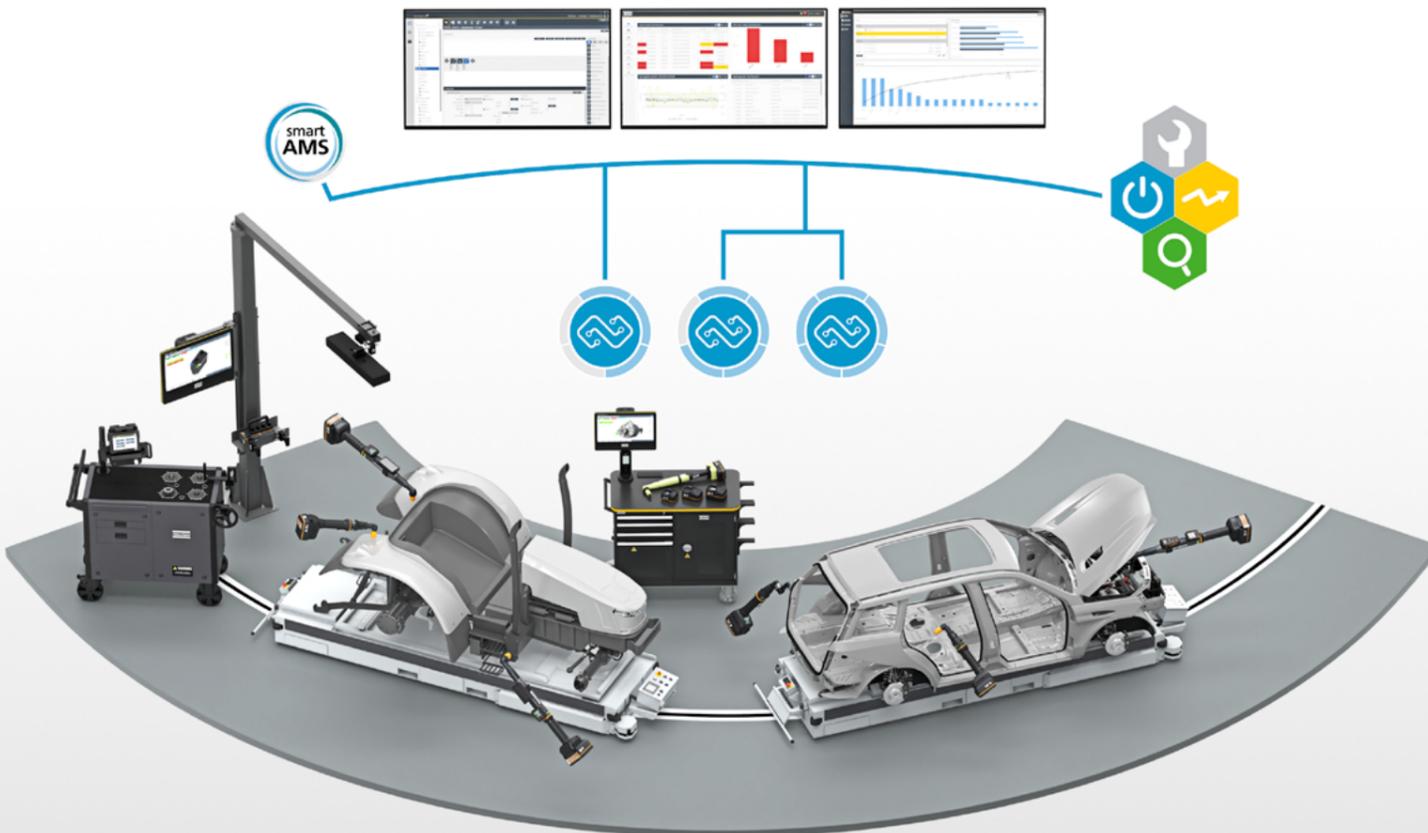
Einfache Integration in das Eco-System von Atlas Copco

Mit der Tensor-IxB-Familie bieten wir die ersten Werkzeuge, die sich ohne separate Steuerung direkt in das Eco-System von Atlas Copco integrieren lassen. Alle Schraubprozesse werden über den integrierten Controller gesteuert. Die Tensor-IxB-Werkzeuge als Teil eines vollständigen Eco-Systems können in Ihrer Anlage einen entscheidenden Unterschied machen.

Die IxB-Plattform ermöglicht Ihnen, Montagestationen zu verbessern und die mit Montagewerkzeugen verbundenen Kosten erheblich zu senken. Mit den IxB-Werkzeugen können Sie die Produktivität, Ergonomie und Flexibilität erhöhen – drei sehr wichtige Aspekte in einem sich ständig weiter verändernden Arbeitsumfeld.

Im Rahmen unseres intelligent vernetzten Eco-Systems bieten wir eine breite Palette an Lösungen, unter anderem mit Visualisierungsgeräten, Positionierungslösungen, umfassendem Zubehör zur Fehlervermeidung und Software für eine korrekte Schraubenpositionierung. Darüber hinaus bietet das Eco-System von Atlas Copco Lösungen zur Stationssteuerung und Bedienerführung durch Smart-AMS- und SQS-Softwarelösungen. Damit können wir Sie mit einem breiten Dienstleistungsportfolio – von der Inbetriebnahme über Reparaturen bis hin zur Produktionsoptimierung – unterstützen.

Das ist Smart Connected Assembly in der Praxis: Einfachere Anbindung, schnelles Einrichten, hohe Konnektivität, Visualisierung, Fehlervermeidung und Datenerfassung – alles in einem Paket.



Bestellnummern

Nachstehend finden Sie eine Auswahl an Werkzeugen der Tensor-IxB-Serie und Zubehör:

| Modell | Drehmomentbereich [Nm] | Drehzahl [U/min] | Länge [mm] | Bestellnummer |
|----------------|------------------------|------------------|------------|---------------|
| ITB-A31 | | | | |
| ITB-A31-05-10 | 1-5 | 2972 | 419,6 | 8436 0030 05 |
| ITB-A31-10-10 | 3-12 | 1270 | 419,6 | 8436 0030 10 |
| ITB-A31-15-10 | 5-15 | 944 | 419,6 | 8436 0030 15 |
| ITB-A31-20-10 | 5-22 | 681 | 453,5 | 8436 0030 20 |
| ITB-A61 | | | | |
| ITB-A61-25-10 | 6-28 | 1294 | 478 | 8436 0060 25 |
| ITB-A61-30-10 | 7-35 | 977 | 479,5 | 8436 0060 30 |
| ITB-A61-40-10 | 8-40 | 727 | 491,5 | 8436 0060 40 |
| ITB-A61-50-10 | 10-55 | 587 | 491,5 | 8436 0060 50 |
| ITB-A61-70-13 | 15-80 | 424 | 503,3 | 8436 0060 70 |
| ITB-A61-100-13 | 20-100 | 280 | 540,3 | 8436 0060 10 |
| ITB-A61-150-13 | 30-160 | 195 | 576,5 | 8436 0060 15 |
| ITB-A61-180-13 | 35-180 | 171 | 576 | 8436 0060 18 |
| ITB-A61-200-20 | 40-200 | 171 | 578 | 8436 0060 20 |
| ICB-A21 | | | | |
| ICB-A21-07-06 | 1,4-7 | 1205 | 289,6 | 8436 0020 07 |
| ICB-A21-15-10 | 4-15 | 755 | 300,3 | 8436 0020 15 |

ITB-A

[Hier finden Sie alle Modelle](#)



ICB-A

[Hier finden Sie alle Modelle](#)



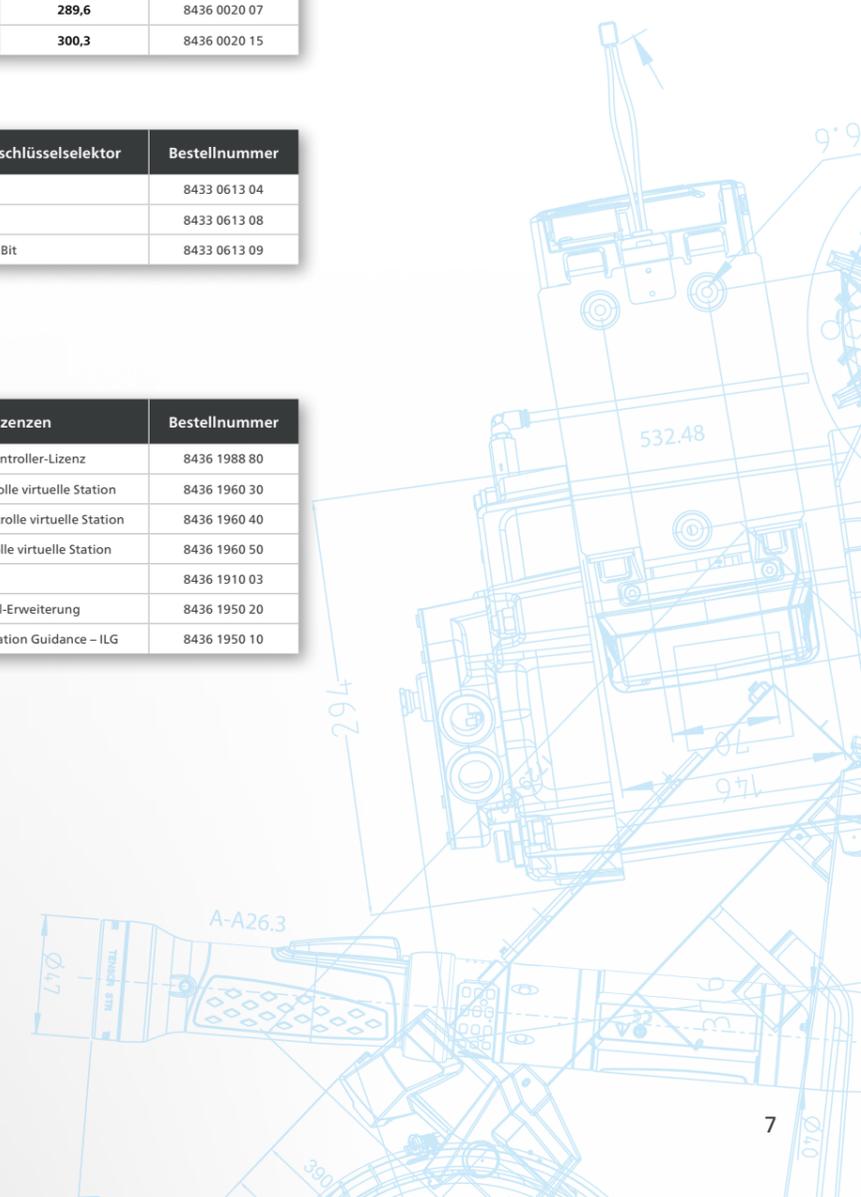
| Ladegeräte und Batterien | Bestellnummer |
|---|---------------|
| Flex-Ladegerät | 4211 6083 84 |
| Flex-Ladegerät mit Kabel für Reihenanschlüsse | 4211 6083 60 |
| 14-V-Akku | 4211 6130 02 |
| 18-V-Akku | 4211 6030 85 |
| 36-V-Akku | 4211 6030 86 |

| Akku-Steckschlüsselselektor | Bestellnummer |
|-----------------------------|---------------|
| Selector 6 M4 | 8433 0613 04 |
| Selector 6 M8 | 8433 0613 08 |
| Selector 6 M8 Bit | 8433 0613 09 |

| ITB-A-Werkzeugzubehör* | Bestellnummer |
|---|---------------|
| Zubehör, vordere untere Position | |
| Zweifachstart für open End | 8436 6199 20 |
| Einstellbare Frontleuchten | 8436 6199 40 |
| Zubehör, vordere obere Position | |
| Hebelstarter Oberseite | 8436 6199 10 |
| Front-Schalter | 8436 6199 30 |
| Barcode-Scanner | 8436 6199 00 |
| Scanner 2D und Tag – 2-in-1 Ubisense D4 | 8433 5050 10 |
| ILT Tag STR-5 | 8436 6770 01 |
| Zubehör, hintere Position | |
| Display-eHMI für ITB | 8436 6199 73 |

| Software-Lizenzen | Bestellnummer |
|---------------------------------------|---------------|
| Integrierte Controller-Lizenz | 8436 1988 80 |
| Stationskontrolle virtuelle Station | 8436 1960 30 |
| Kritische Kontrolle virtuelle Station | 8436 1960 40 |
| Prozesskontrolle virtuelle Station | 8436 1960 50 |
| TrueAngle | 8436 1910 03 |
| Open Protocol-Erweiterung | 8436 1950 20 |
| Industrial Location Guidance – ILG | 8436 1950 10 |

*Prüfen Sie die Kompatibilität des Zubehörs mit bestimmten ITB-Modellen.



Sie mögen Herausforderungen?



Dann nehmen Sie an den
Tensor-IxB-Spielen teil!

Atlas Copco

Atlas Copco Tools Central Europe GmbH

Langemarckstraße 35
45141 Essen, Germany
tools.de@atlascopco.com

www.atlascopco.com