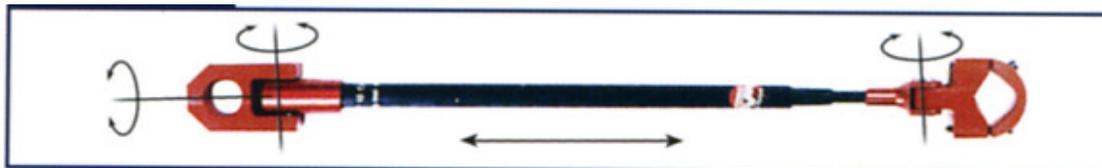


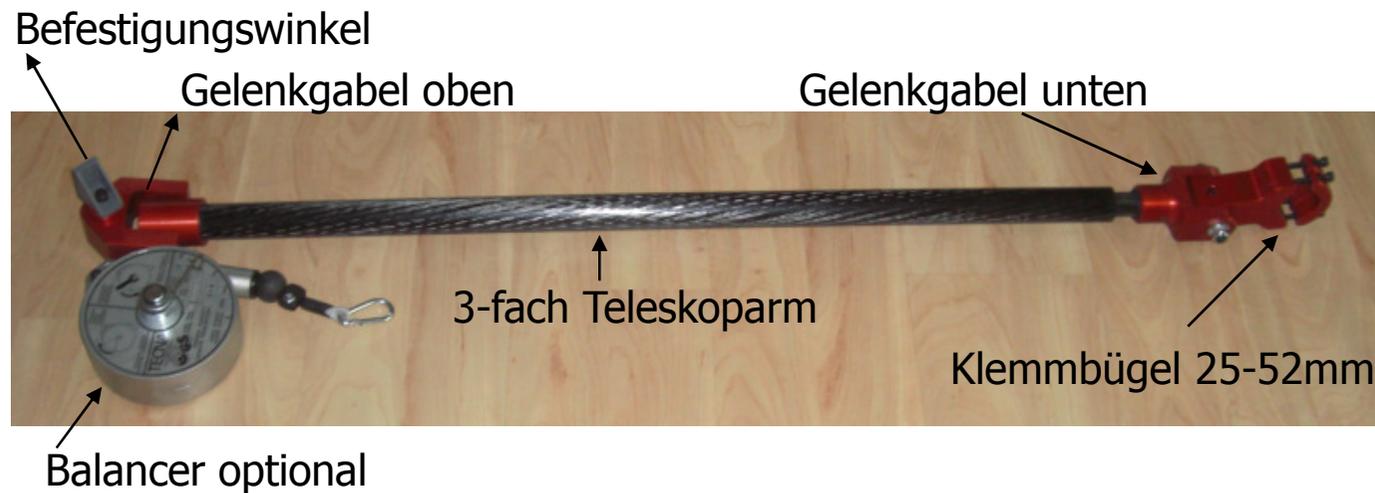
Schraubtechnik und Prozesse optimieren ..mit neuen Möglichkeiten



- Einsatz handgehaltener Pneum.- oder Elektroschrauber
GESTERN (Impulsschrauber ausgenommen)
 - Gerade Schrauber wurden eingesetzt bis ca. 5Nm
 - Pistolenschrauber wurden eingesetzt bis ca.10Nm
 - Winkelschrauber wurden eingesetzt bis ca. 50Nm
(mehr ist von Hand nicht zu halten)
- **Vergessen Sie diese Einschränkungen !**
 - Wählen Sie Bauart und Drehzahl nur noch nach der optimalen Prozesslösung aus.
 - Keine alten Kompromisse mehr in neuen Anlagen.
 - Bestehende Einsätze neu bewerten (KVP)
- **Mit dem Carbon Teleskop Tragarm von *assy-tec***



- Ihr Benefit
 - AK-Reduzierung
 - Prozessoptimierung
 - Ergonomieoptimierung
- Hauptkomponenten Carbon Teleskop Tragarm



- **Produktbeschreibung Carbon - Teleskop - Tragarm in Kurzform**
 - Von 12 bis 600 Nm Reaktionsmoment - Abstützung
 - Von 650 bis 2.500 mm Auszuglänge
 - Sonderlängen auf Anfrage möglich
 - Wartungsfrei
 - Robuster Leichtbau
 - Mit oder ohne integriertem Balancer
 - Mit oder ohne Positionsüberwachungssystem
 - Sonderausführungen auf Anfrage

Schraubtechnik und Prozesse optimieren *..mit neuen Möglichkeiten*

assy-tec

engineering in assembly technology

- Einsatzbeispiele (MPS + WOB Aktionen)
 - Winkelschrauber bis 80Nm
 - Im Raum frei beweglich / Reaktionsachse über Gabelgelenk gesperrt



Daimler - Motormontage Bad Cannstatt

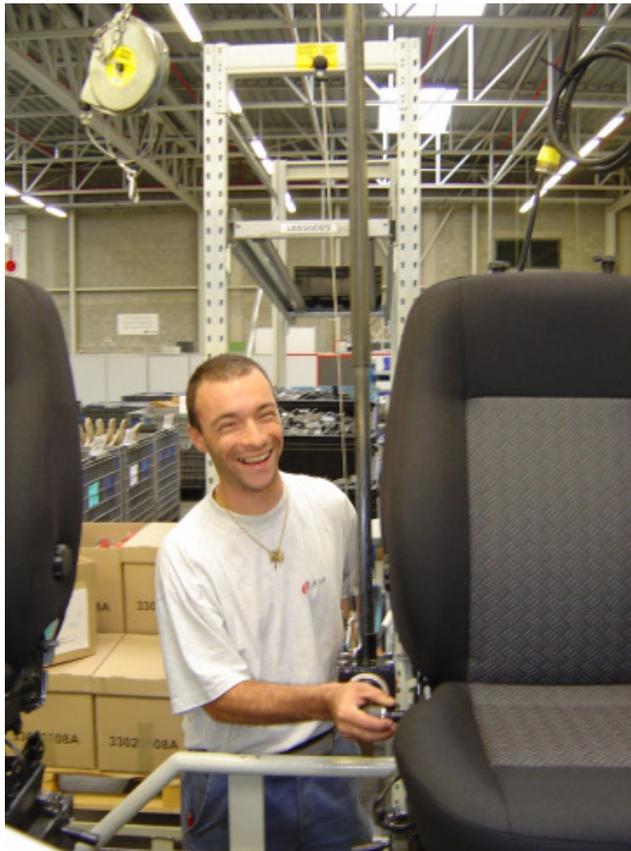


Schraubtechnik und Prozesse optimieren *..mit neuen Möglichkeiten*

assy-tec

engineering in assembly technology

- Einsatzbeispiele
Sitzmontage Winkelschr.



- Türmontage Pistolenschr.



Schraubtechnik und Prozesse optimieren

..mit neuen Möglichkeiten

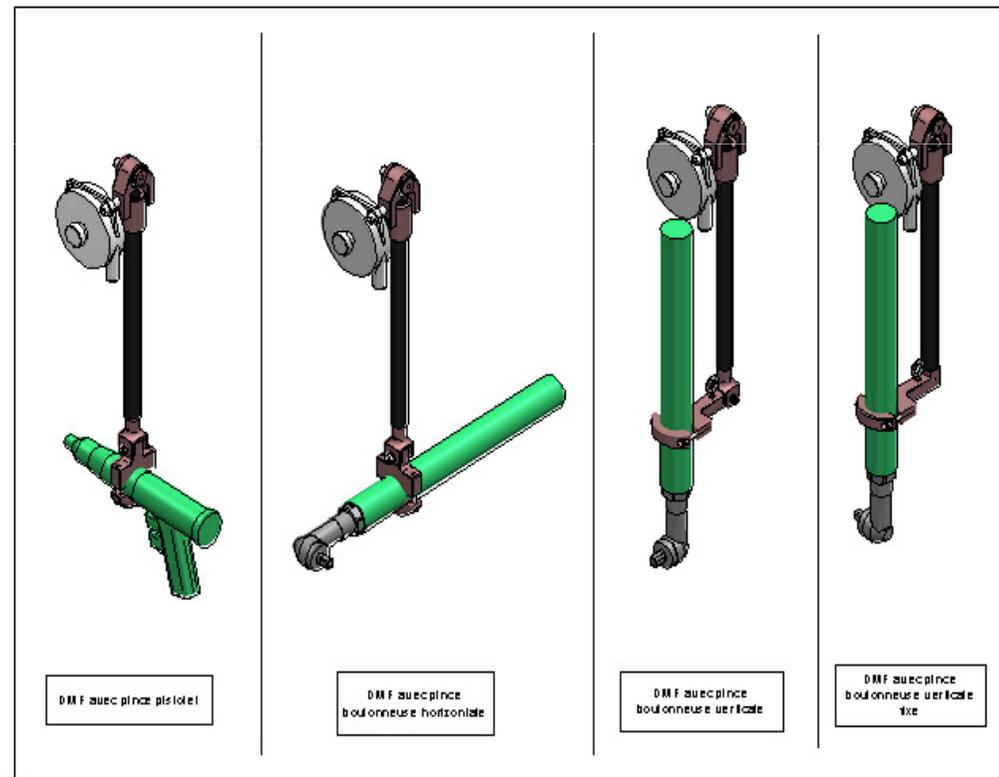
assy-tec

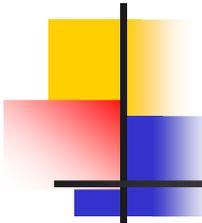
engineering in assembly technology

- Einsatzbeispiele
Vormontageplatz mit
Pistolenschrauber



Verschiedenste Applikationen möglich
- auch horizontal einsetzbar -





Schraubtechnik und Prozesse optimieren

..mit neuen Möglichkeiten

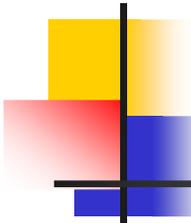
assy-tec

engineering in assembly technology

- **Integration leicht gemacht**
 - Sie haben einen Schrauber am Balancer im Einsatz ?
Fixpunkt zur Montage definieren / Carbonarm dazuschrauben
Schrauber klemmen / fertig !
In wenigen Minuten erledigt !

■ Referenzen / Kunden

- Alle Motorenmontagewerke Daimler – Germany
- AMG – Daimler Motorenmontage Affalterbach – Germany
- BBAC - Daimler Motorenwerk - China
- Getriebemontagewerke Daimler - Germany
- Fahrzeugmontagewerke Daimler – Germany
- Fahrzeugmontagewerk Daimler – Ungarn
- Türmontage Daimler – Germany
- Türmontage Daimler – USA
- BMW Motorenmontage München
- Sitzmontage Lear / BMW - Germany
- Achsmontagewerk ZF Lemförder – Leebring - Österreich
- Diverse Hersteller von Montagelinien
(Grob, Schmid, Siemens)



Schraubtechnik und Prozesse optimieren *..mit neuen Möglichkeiten*



- Unser weiteres Lieferprogramm umfaßt:
 - Werkzeuge
 - Vorrichtungen
 - Sonderlösungen
 - Fertigungsteile nach Zeichnung
 - Montagevorrichtungen und Sonderwerkzeuge
 - Engineering in der Montagetechnik
 - Ablaufprozeßanalysen
 - Automatisierung
 - ...und vieles mehr, fragen Sie uns an

assy-tec Rudi Brenner
Holzleutener Strasse 12
73434 Aalen
Tel. 07366 - 919312
Fax 07366 - 919210
Email: rudi.brenner@assy-tec.com
www.assy-tec.com