



Atlas Copco



**Multitools im Alltag:
Mit Hydraulikwerkzeugen
smart und umweltfreundlich
arbeiten**

Online-Seminar Februar 2023

Ihre heutigen Ansprechpartner



Stephan Kuhs

Produktmanager Baukompressoren
und Bauwerkzeuge



Christoph Baumeister

Demoverkäufer



Anja Wiehoff

Regional Communication Manager

Agenda



Warum mit handgehaltenen Werkzeugen arbeiten?



Anwendungsbereiche



Für was soll ich mich entscheiden?



Vorteile handgehaltener hydraulischer Werkzeuge



Kostenunterschied



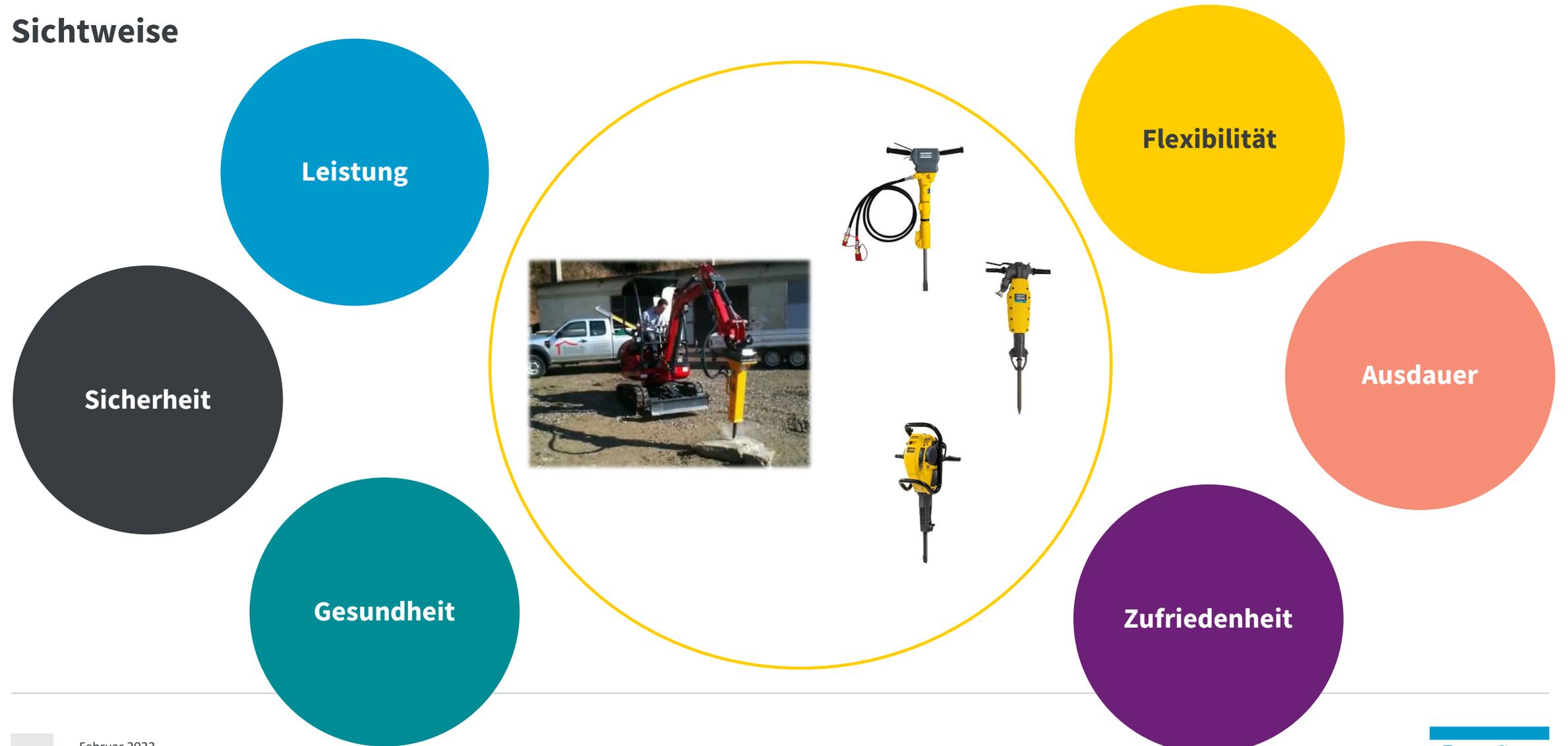
Was ist mit elektrisch betriebenen Werkzeugen?



Fazit

Warum mit handgehaltenen Werkzeugen arbeiten?

Sichtweise



Warum mit handgehaltenen Werkzeugen arbeiten?

Vorteile

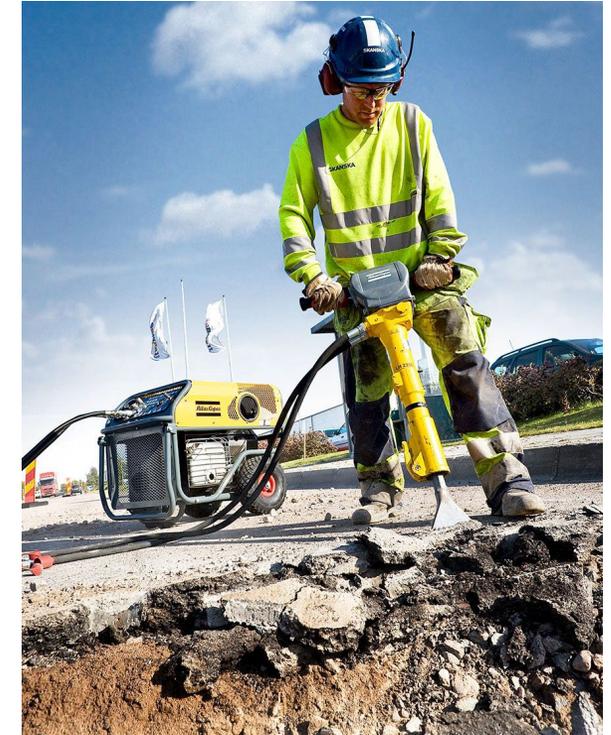
- Geringere Transportkosten
- Geringere Stellfläche
- Geringere Rüstzeit
- Höhere Flexibilität



Warum mit handgehaltenen Werkzeugen arbeiten?

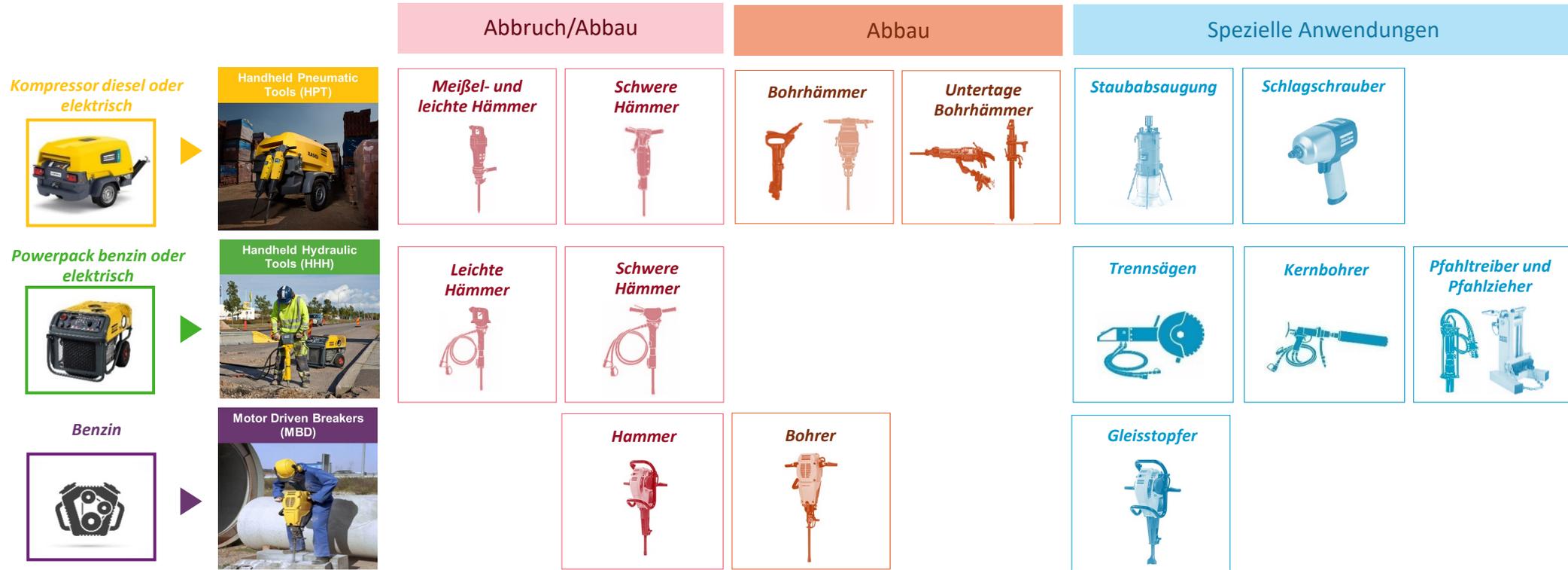
Einsatzflexibilität

- Schlagkraft: genauere Anpassung an die Anwendung
- Präzision ist gefragt: viele Baustellen benötigen ein sensibles Einsetzen von Werkzeugen
 - Baustruktur kann geschwächt werden
 - Baustruktur kann beschädigt werden



Produktportfolio handgehaltener Werkzeuge

Immer das richtige Werkzeug



Die Hauptmarktsegmente

Abbruch/Bau



Abbau



Spezielle Anwendungen

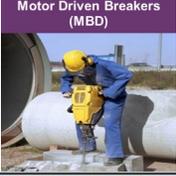


Marktsegmente im Detail

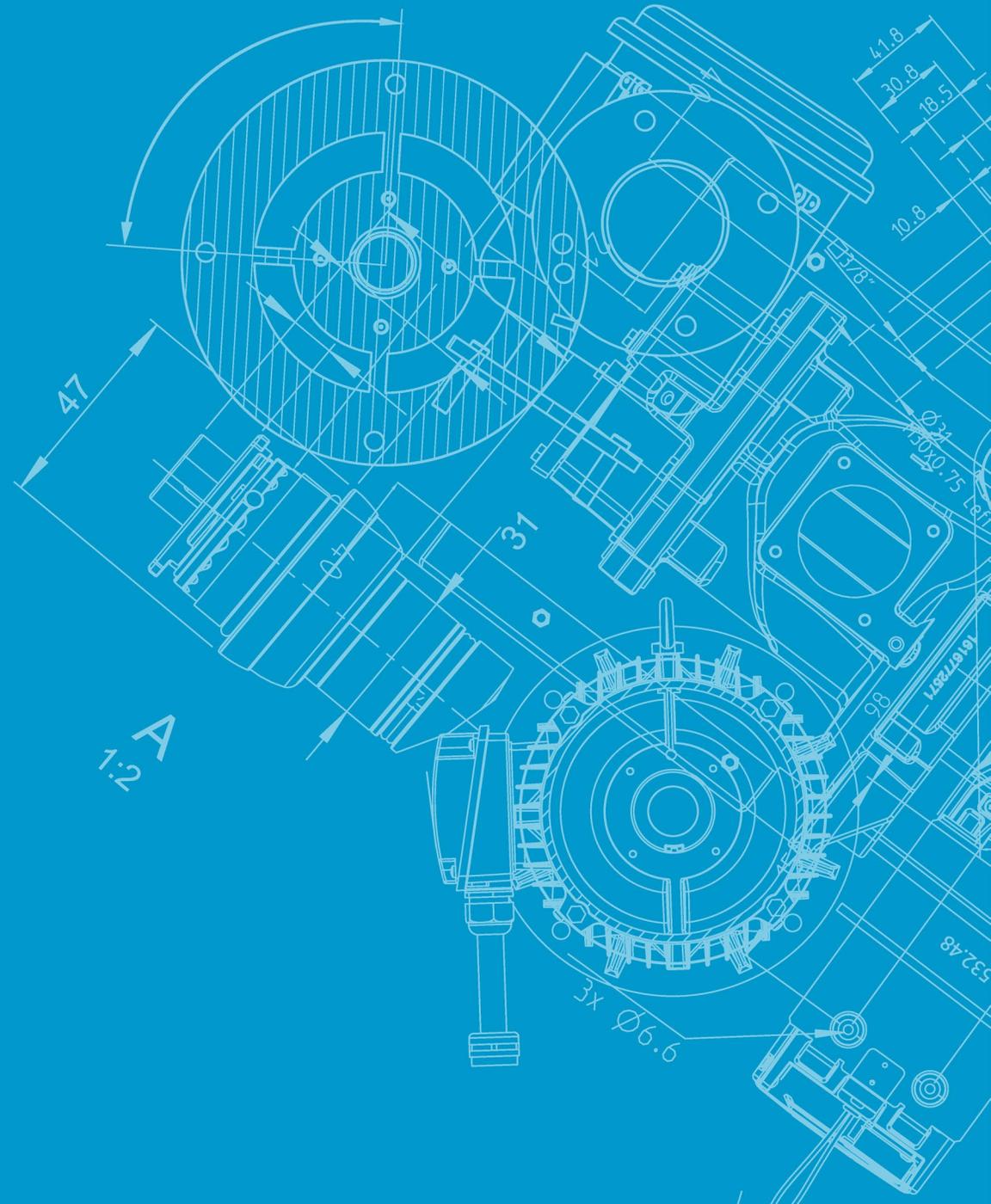
Handgehaltene Bauwerkzeuge

<p>Abbruch /Bau</p> 	<p>Straße</p> 	<p>Brücke</p> 	<p>Bahn</p> 	<p>Tunnel</p> 	<p>Damm</p> 	<p>Hafen</p> 	<p>Flughafen</p> 	
<p>Abbau</p> 	<p>Steinbruch</p> 	<p>Untertage</p> 						
<p>Spezielle Anwen- dungen</p> 	<p>Gießerei</p> 	<p>Katastrophen</p> 	<p>Veranstaltung</p> 	<p>Telekommunikation</p> 	<p>Schiffsbau</p> 	<p>Energieversorgung</p> 	<p>Pipelines</p> 	

Handgehaltene Werkzeuge und Einsatzbereiche

Technologie	Bautechnik		Öffentliche Versorgungsunternehmen			
	Inneneinsatz	Ausseneinsatz	Gleisbau	Stassenbau	Telekom, Wasser- versorgung usw.	Notfall & Rettung
<p><i>Portable Diesel & Electric Motor Driven Compressors</i></p>  	2%	75%	0%	70%	0%	0%
<p><i>Portable Gasoline & Electric Motor Driven Powerpack</i></p>  	3%	5%	10%	10%	80%	75%
<p><i>Portable Gasoline engine mounted</i></p>  	0%	15%	90%	5%	20%	25%
<p><i>Electrical Motor Driven</i></p>  	95%	5%	0%	10%	0%	0%

Für was soll ich mich entscheiden?



Wann setze ich welches Werkzeug ein?

Immer das passende Werkzeug

Druckluftwerkzeuge:

- Klassenbeste Ergonomie
- Bestmögliches Verhältnis von Leistung zu Gewicht
- Vielseitig: ein Werkzeug für jede Anwendung
- Ein Kompressor kann mehrere Werkzeuge antreiben.
- Niedrigste Gesamtbetriebskosten

Benzingetriebene Werkzeuge:

- Vollständig autonom
- Ideal für abgelegene Orte und Katastrophengebiete

Hydraulikwerkzeuge:

- Ideal auf engem Raum
- Kompakt und schnell einsatzbereit

Setzen Sie das Werkzeug täglich länger als eine Stunde ein?

NEIN

JA

DRUCKLUFT



Gibt es auf der Baustelle weitere Druckluftwerkzeuge?

NEIN

JA

BENZIN



Arbeiten Sie an einem abgelegenen Ort ohne Stromversorgung?

NEIN

JA

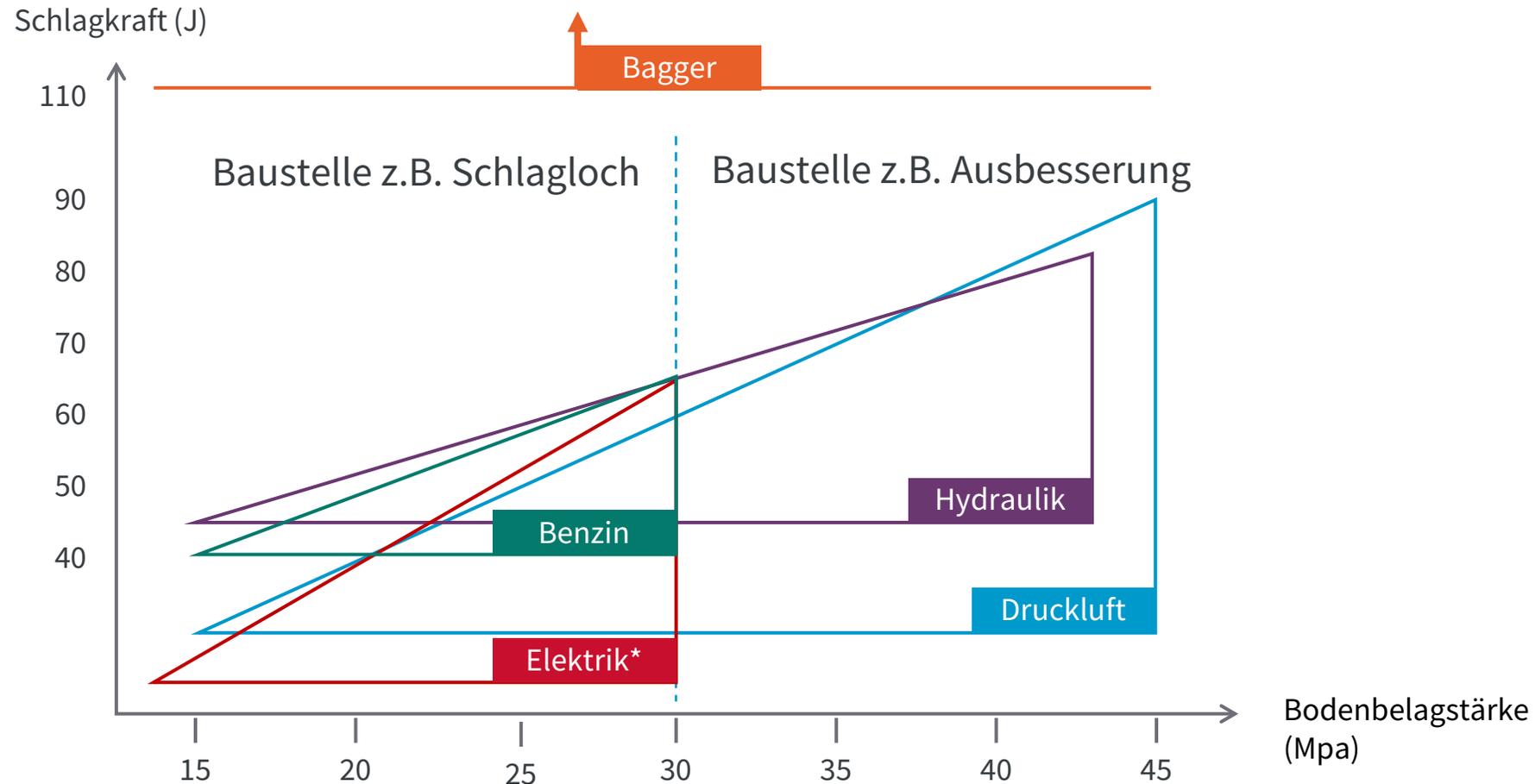
HYDRAULISCH



Müssen Sie unter beengten Platzverhältnissen arbeiten?

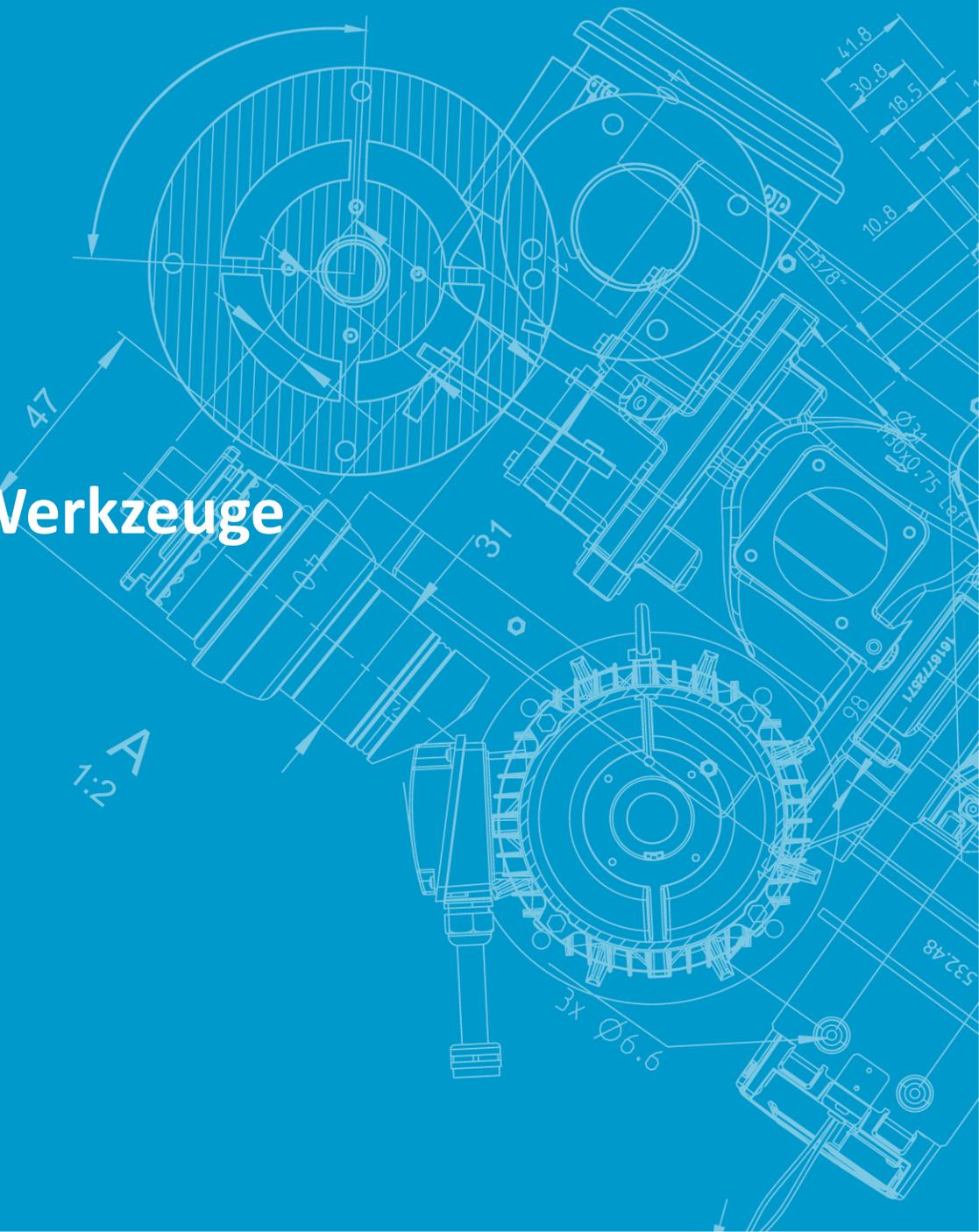
NEIN - zeigen Sie mir einfach die neuesten Innovationen

Einordnung von handgehaltenen Werkzeugen



*Maximale Leistung : bei den Druckluft, Hydraulik und Benzinwerkzeugen ist der angegebene Leistungswert in den Prospektunterlagen immer ein Durchschnittswert in J

Vorteile handgehaltener hydraulischer Werkzeuge



Werkzeugauswahl

Unternehmer:
Welches Werkzeug ?



Antriebsquelle vorhanden
(Normalerweise ein Kompressor)



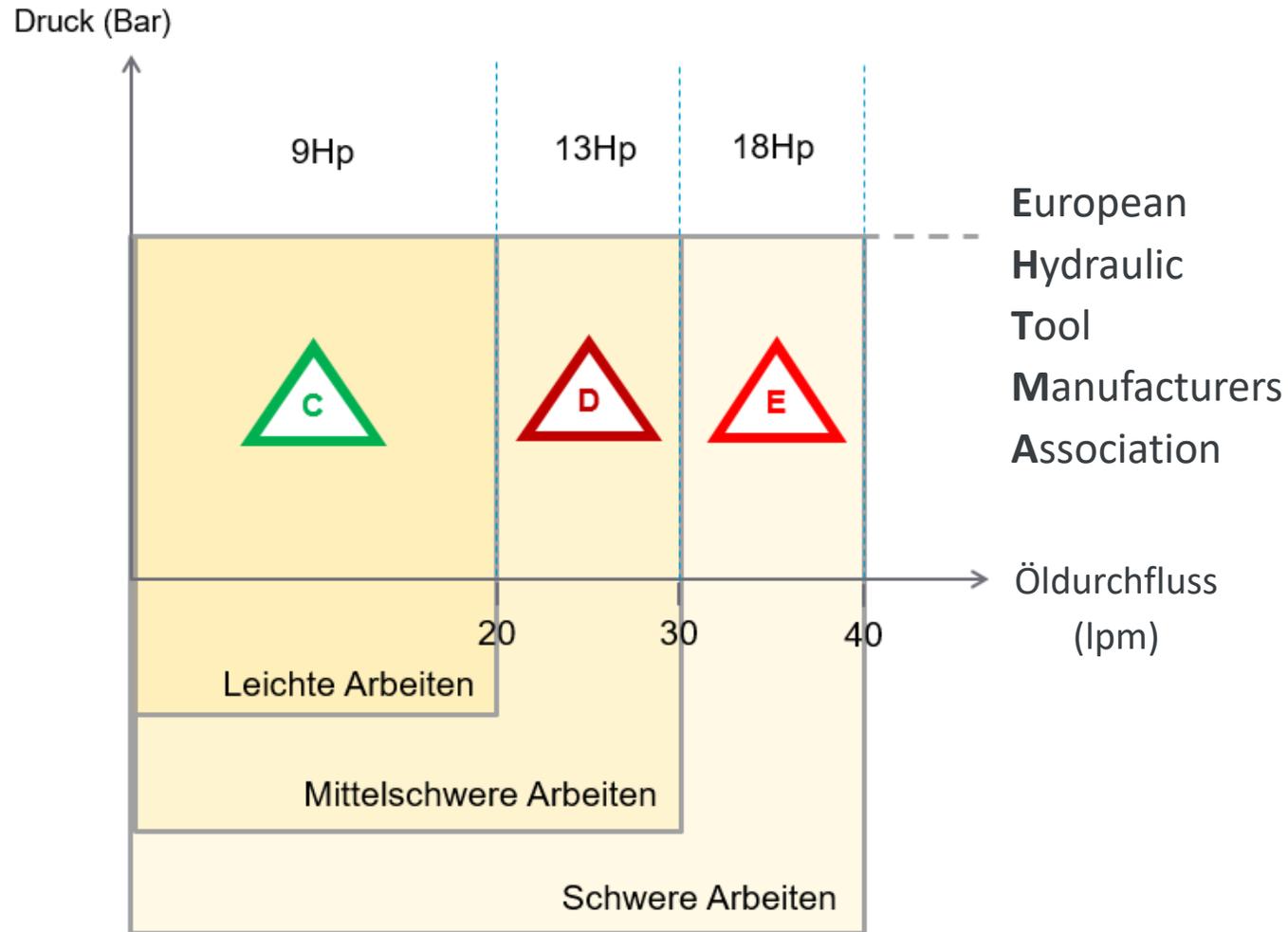
Mobile Leistung
(Hydraulik)



Flexibilität
(Benzin betrieben)



EHTMA Regulierung für Kraftstationen



Hauptanforderung

- Flexibilität und Leistung
- Einfache Auswahl für die Anwendung:
 - 20lpm –weiches/flexibles Material
 - 30lpm –hartes/starres Material
 - 40lpm –sehr hartes/starres Material



Produktportfolio Kraftstationen

- Tragbar, kompakt und leicht
- Benzinbetrieben oder elektrisch angetrieben
 - LP 9-20 P/E - 20 l/min
 - LP 13-30 P – 20-30 l/min
 - GP 18 Multiflow - 1x 15-40 l/min oder 2x 15-20 l/min
- Geringer Wartungsaufwand und lange Lebensdauer
 - Filterwechselanzeige



Kraftstation LP 9-20 E

- Elektrisch angetrieben
 - 5,5KW / 3x400V / 16A
- 20 l/min bei 145 bar
- Im Vergleich zu benzinbetriebenen Kraftstationen
 - ca. 10 kg leichter
 - ca. 5 dB(A) leiser
 - Keine Emissionen



Handgehaltene hydraulische Werkzeuge

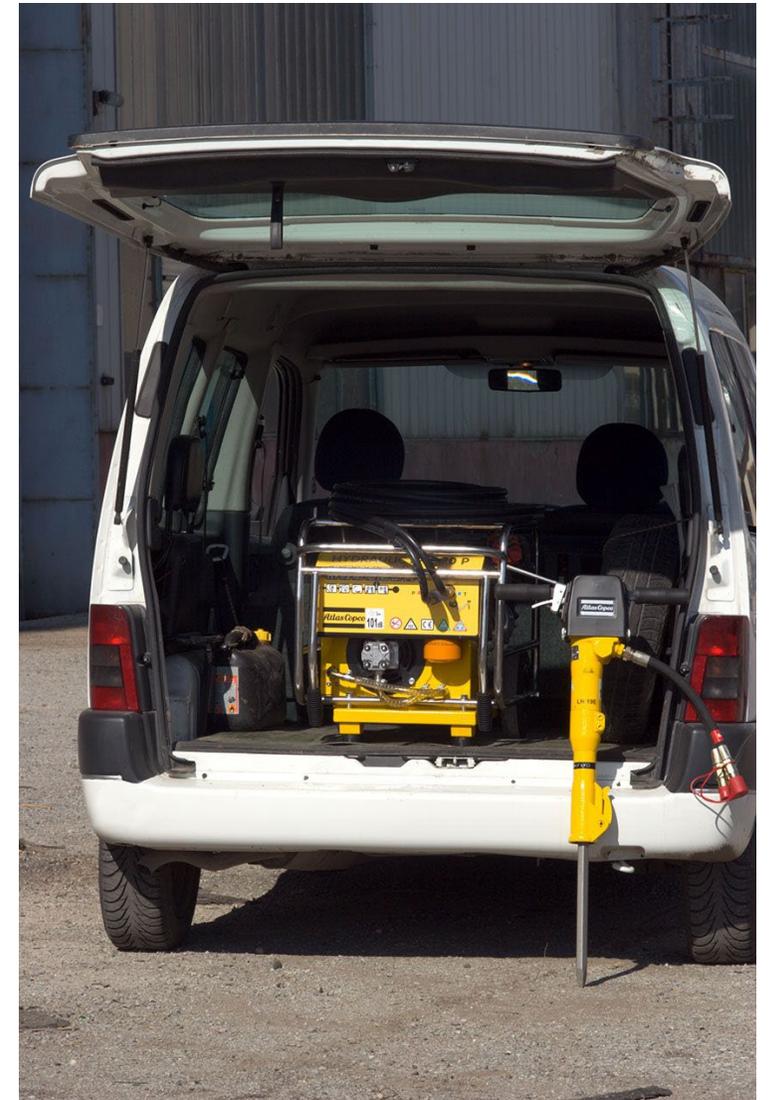
- Breites und kompatibles Programm an Hydraulikgeräten
- Einfache Adaption Kraftstation oder eine andere Hydraulik-Versorgung (Bagger, Traktor etc.) mittels einheitlicher Hydraulikschnellkupplungen
- bewegliche Teile befinden sich in einem geschlossenen Schmierkreislauf
- Optimale Systemlösung für Anwender & Vermietung



Effizienz der Hydraulikgeräte

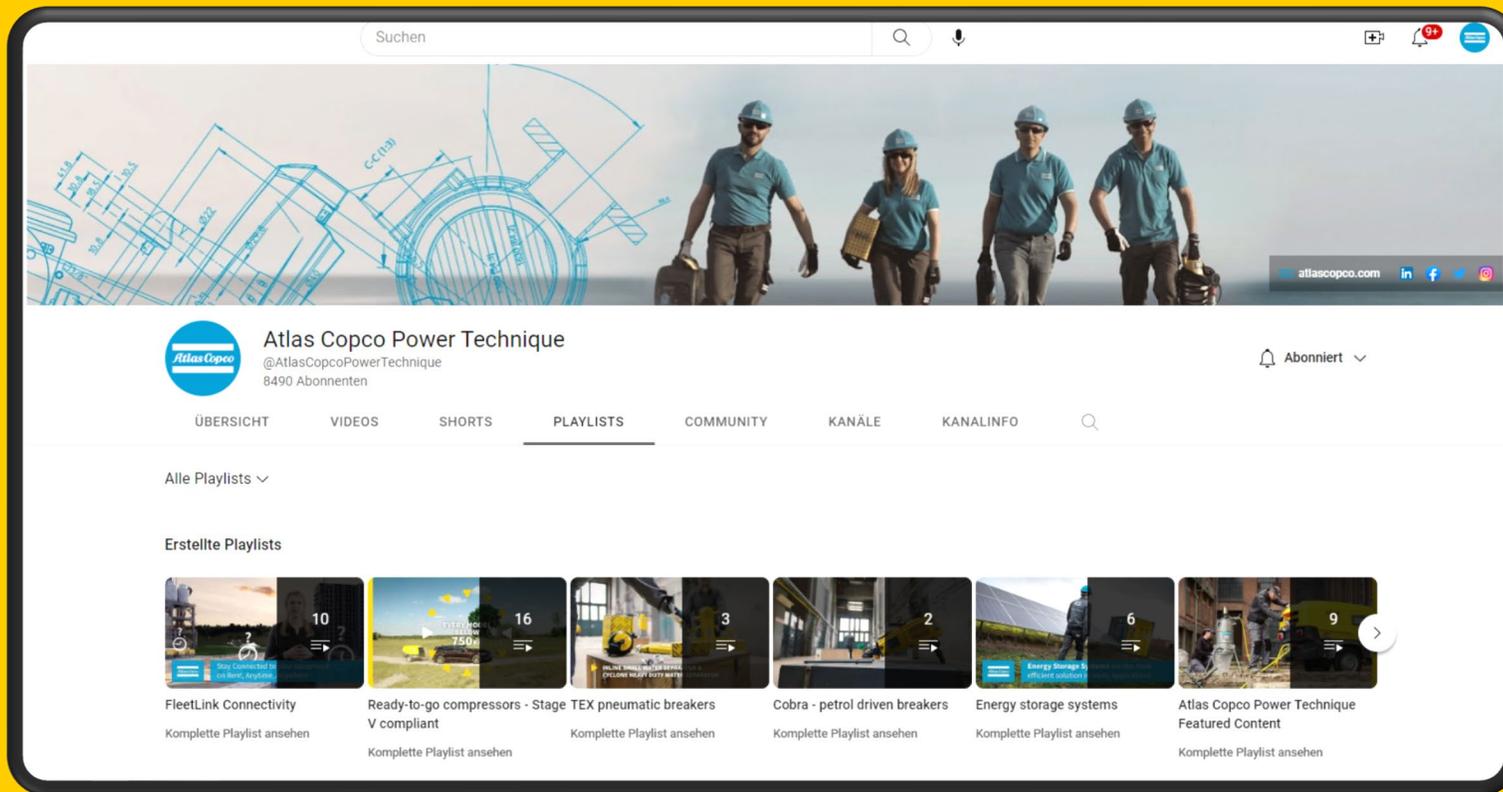


Hydraulische Power Packs



Handgehaltene hydraulische Werkzeuge

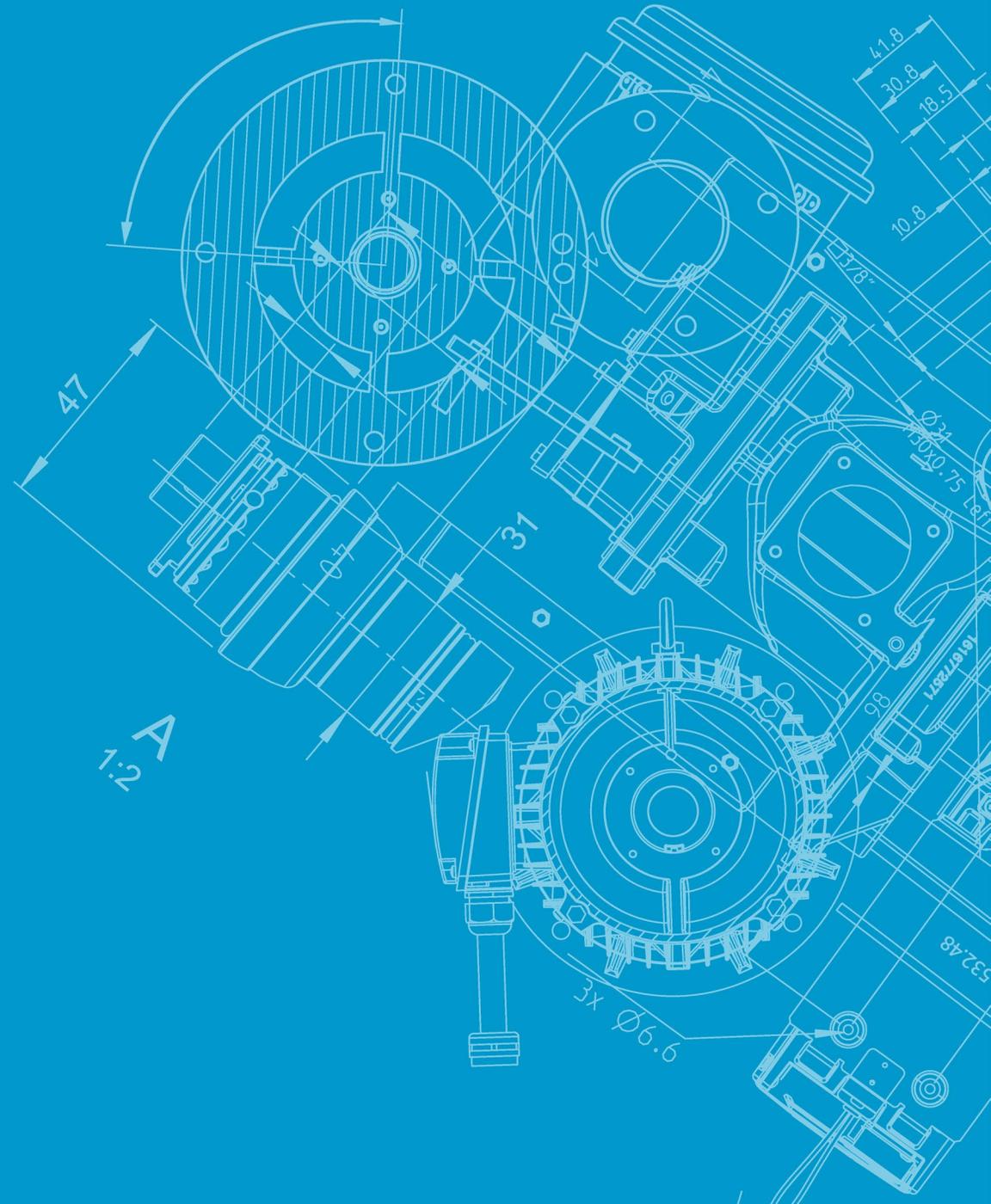
Mehr Anwendungsbereiche im Video



<https://www.youtube.com/@AtlasCopcoPowerTechnique/playlists>



Kostenunterschied



Kostenunterschied zwischen Druckluft und Hydraulik

Druckluft



RTEX
25 kg
18 l/s (1,1 m³/min)



XAS 48
7 bar (100 psi)
2,5 m³/min

Anschaffungskosten

XAS 48: 22.500 €

RTEX: 3.000 €

Paket: 25.500 €

Betriebskosten

Kraftstoffverbrauch XAS 48: 5 Liter/Stunde

Gesamtverbrauch: 4.000 Liter

Kraftstoffkosten pro Jahr XAS 48: 7.200 €

Kraftstoffkosten: 1,73€/Liter Benzin // 1,80€/Liter Diesel

Betriebsstunden: 4 x 200 Tage = 800 Stunden

Hydraulik



LH 190 E
25 kg
20 l/min



LP 13-30 P
145 bar
20 – 30 l/min

Anschaffungskosten

LP 13-30 P: 7.700 €

LH 190 E: 3.950 €

Paket: 11.650 €

Betriebskosten

Kraftstoffverbrauch LP 13-30 P: 2 Liter/Stunde

Gesamtverbrauch: 1.600 Liter

Kraftstoffkosten pro Jahr LP 13-30 P: 2.800 €

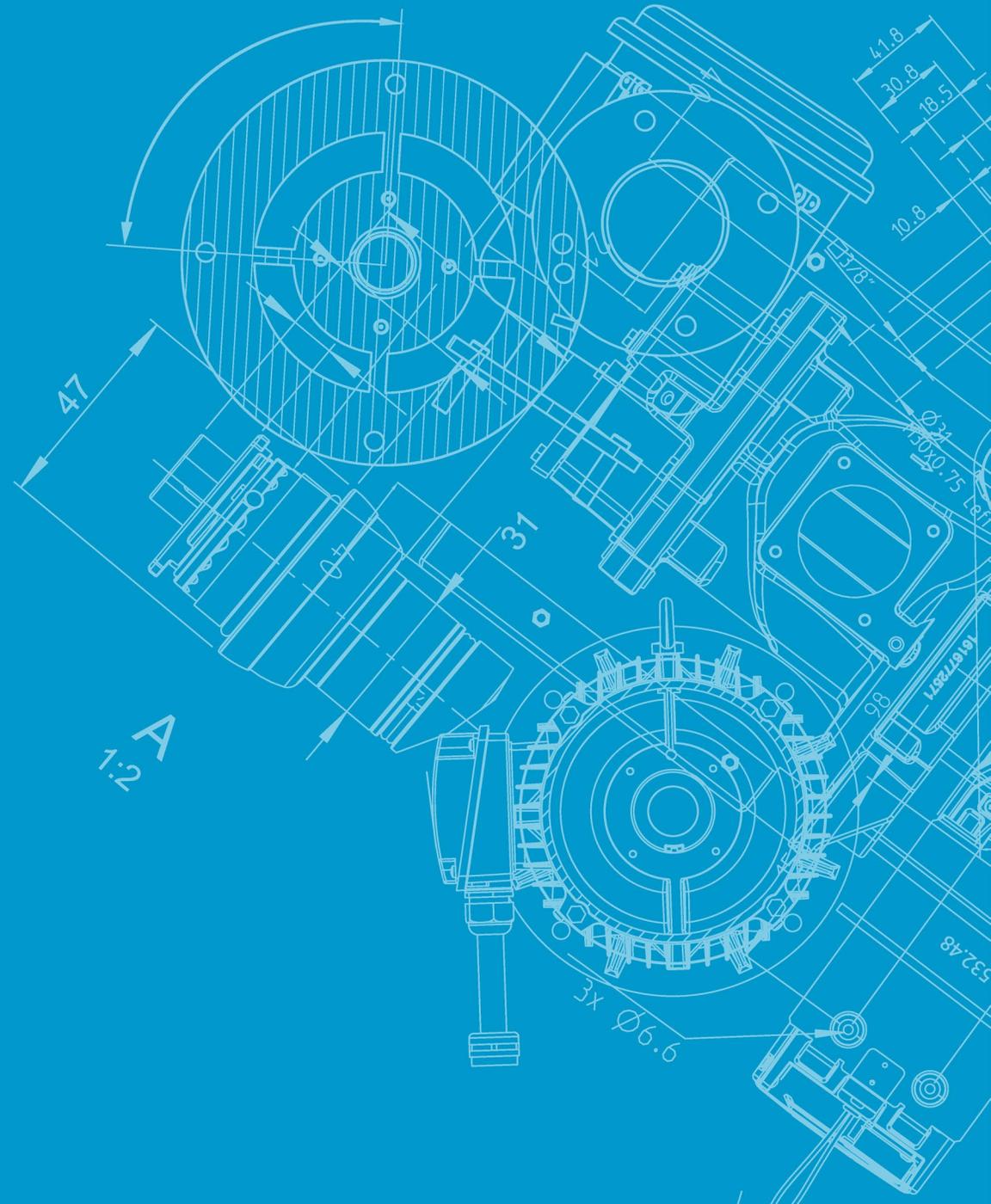
Kraftstoffeinsparung pro Jahr = 4.400 €



Ist Elektrik eine Alternative?

Nr.	Auswahlkriterien	Elektrik	Akku	Hydraulik
1	Leistung	+	--	+++
2	Einsatzbereitschaft	+	++	-
3	Produktivität	-	--	++
4	Preis (Einkauf)	++	++	+
5	Wartung	++	++	+++
6	Sicherheit	-	++	++

Fazit



Zusammenfassung

4 Hauptgründe für die Auswahl von hydraulischen Werkzeugen

Flexible Leistung



Umweltfreundlich



Tragbar &
Kompakt –
Leichter Zugang
zu der
Anwendungsstelle



Zuverlässig –
Einfaches Design
für Benutzer-
freundlichkeit und
Service



Entscheidungshilfe? Buchen Sie eine Live Demo!

Chris, unser
BAUMEISTER

Telefon: +49 173 7077430

Jetzt **Live-Vorführung** buchen
und Vorteile kennenlernen!

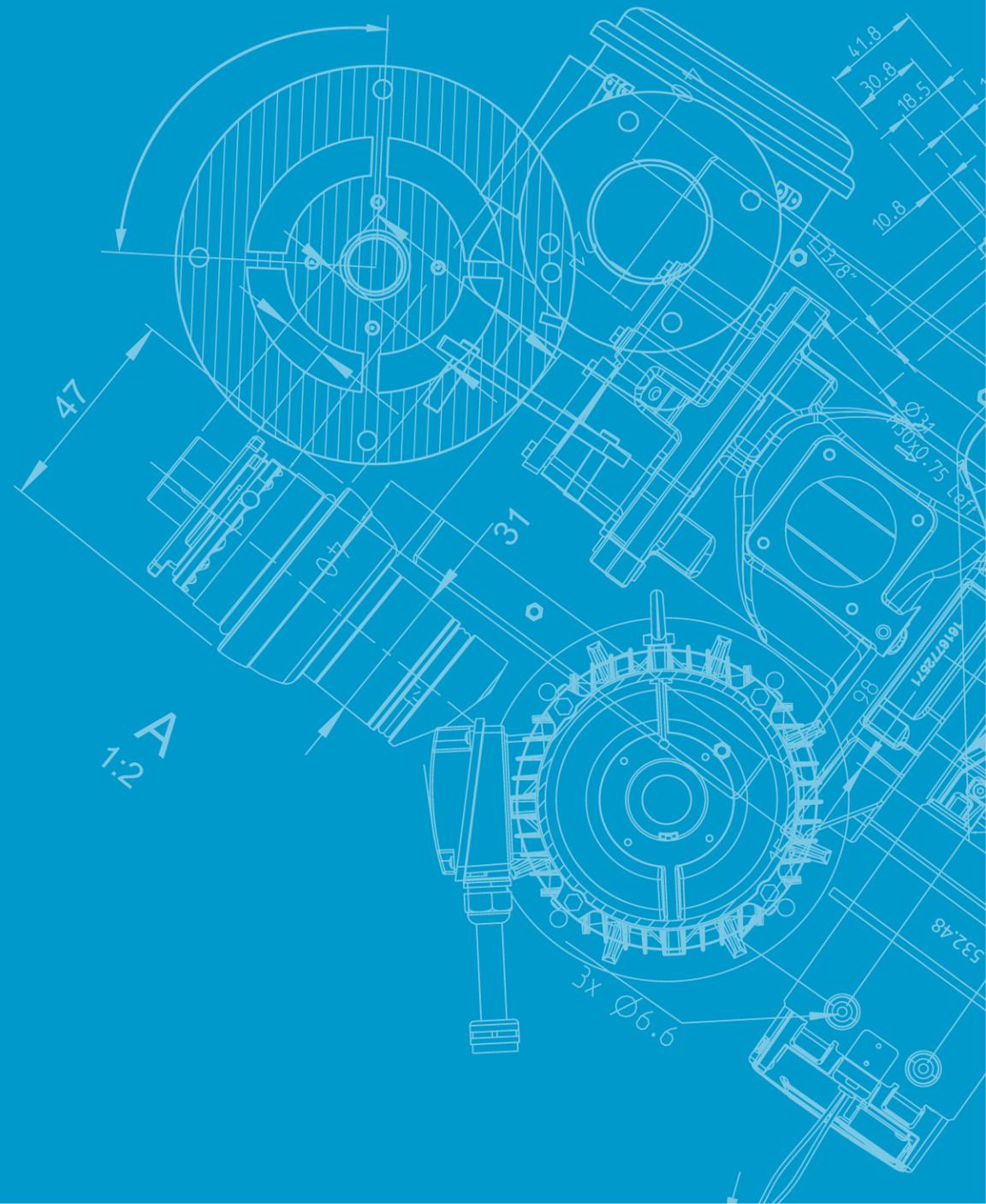
Ob Abbruchhämmer, Gesteinsbohrer, Pfahl- und Erdungstreiber, Trennsägen oder Schlagschrauber - wir bei Atlas Copco verstehen unser Handwerk, wenn es um Ausrüstung für das Baugewerbe geht.

atlascopco.com

Atlas Copco



Wir beantworten gern Ihre Fragen



Ihre Ansprechpartner



Stephan Kuhs

(Produktmanager Baukompressoren und Bauwerkzeuge)

Stephan.kuhs@atlascopco.com

+49 201 2177 282



Christoph Baumeister (Demoverkäufer)

Christoph.baumeister@atlascopco.com

+49 173 7077430



Manuel Portner-Weiss (Country Manager AT)

manuel.portner@atlascopco.com

+43 1 76012 243



Laurent Houmard (Country Manager CH / Prokurist)

laurent.houmard@atlascopco.com

+41 32 374 15 83

