

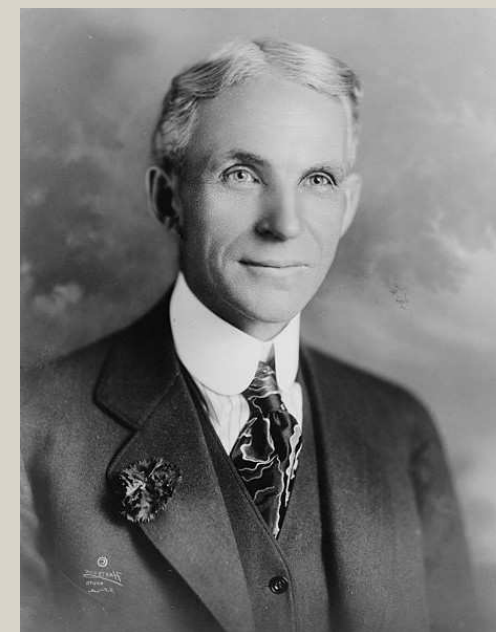
# Intelligente und kostensparende Lösungen für Hydraulikaufzüge

Conradin Jost



motion and progress

*„Fast jeder kann sich eine Idee ausdenken.  
Was wirklich zählt, ist die Entwicklung zu  
einem praktischen Produkt.“*



Henry Ford

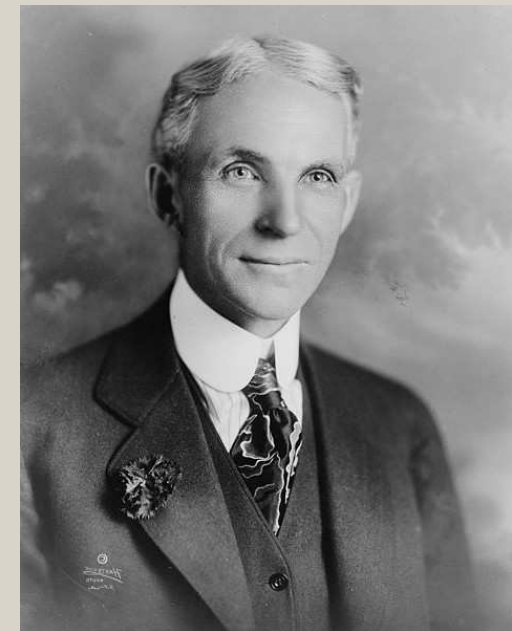
## Übersicht

### Intelligente und kostensparende Lösungen für Hydraulikaufzüge

- bis zu 70% kürzere Installations-Zeit
- bis zu 30% Energieeinsparung
- höchste Sicherheit
- erstklassige Fahreigenschaften
- die iValve Familie



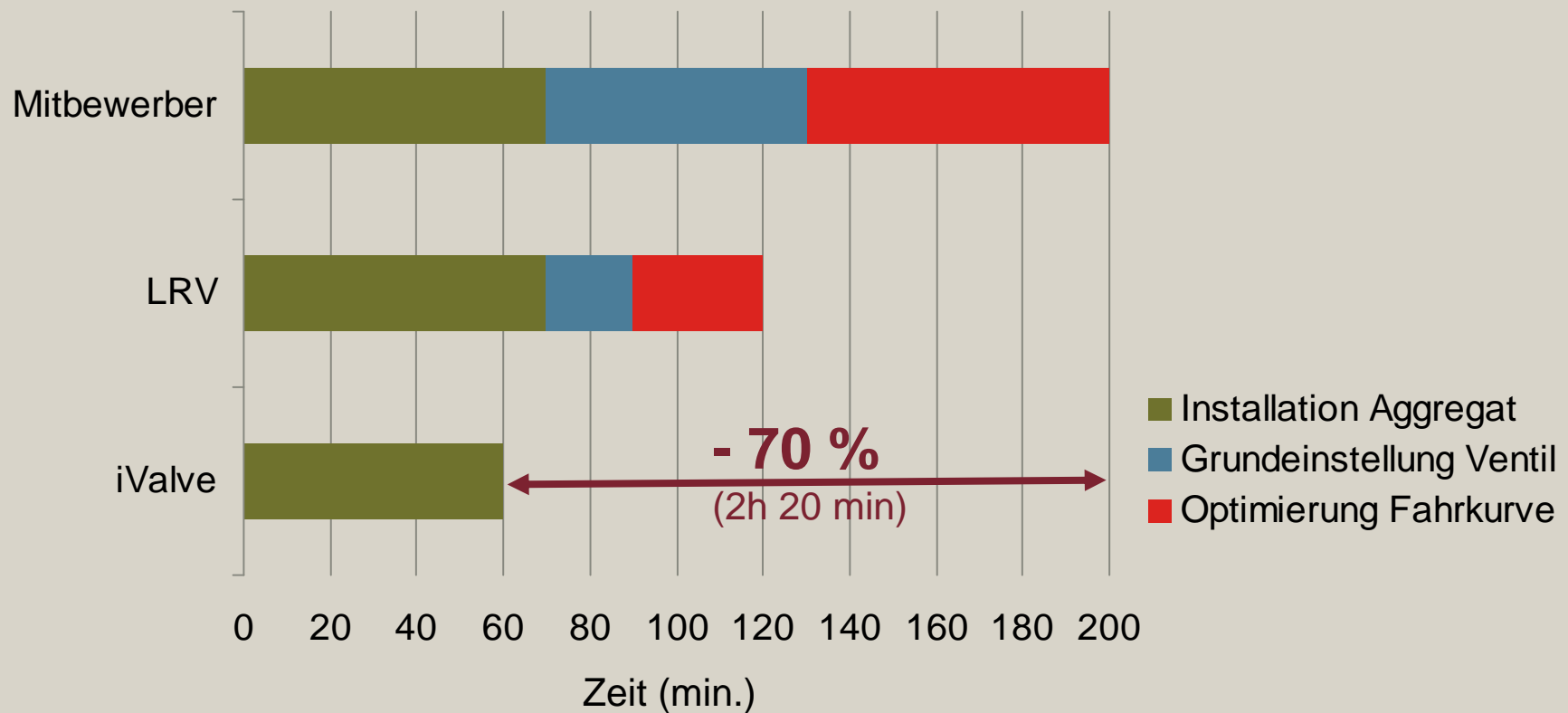
*„Sparen Sie zehn Schritte am Tag für  
zwölftausend Mitarbeiter. Damit erhalten  
Sie 50 Meilen an überflüssiger Handarbeit  
und vergeudeter Energie die eingespart  
werden können.“*



Henry Ford

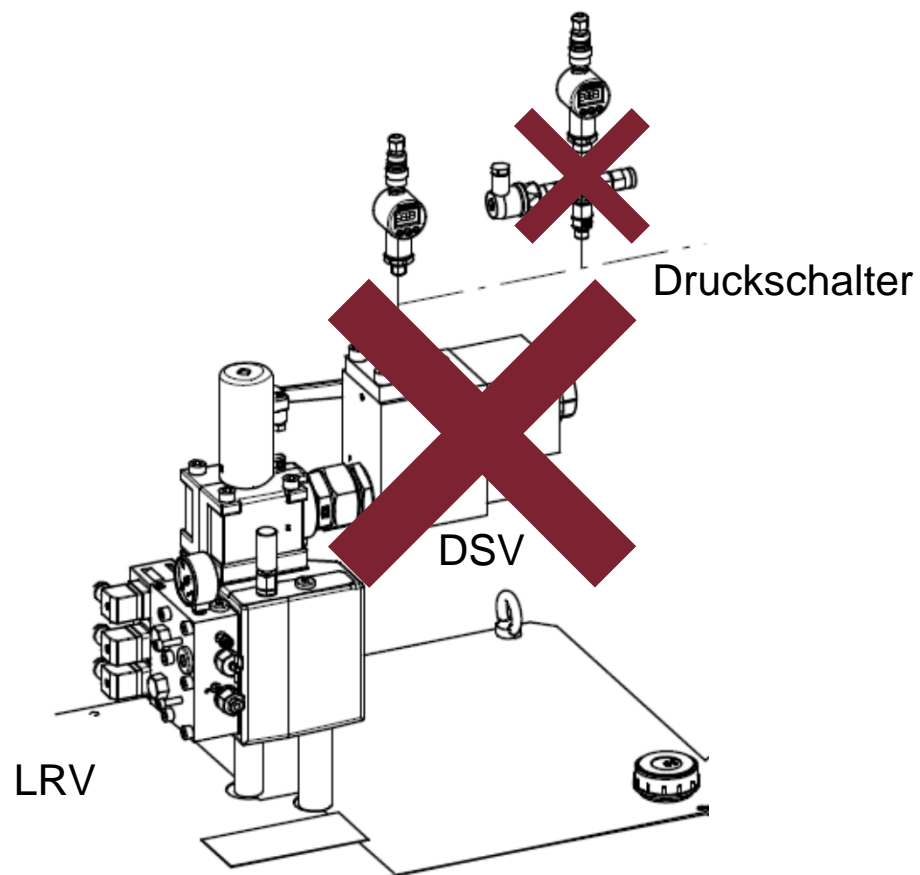
## Installations-Zeit

bis zu 70% kürzere Installations-Zeit



## Installations-Zeit

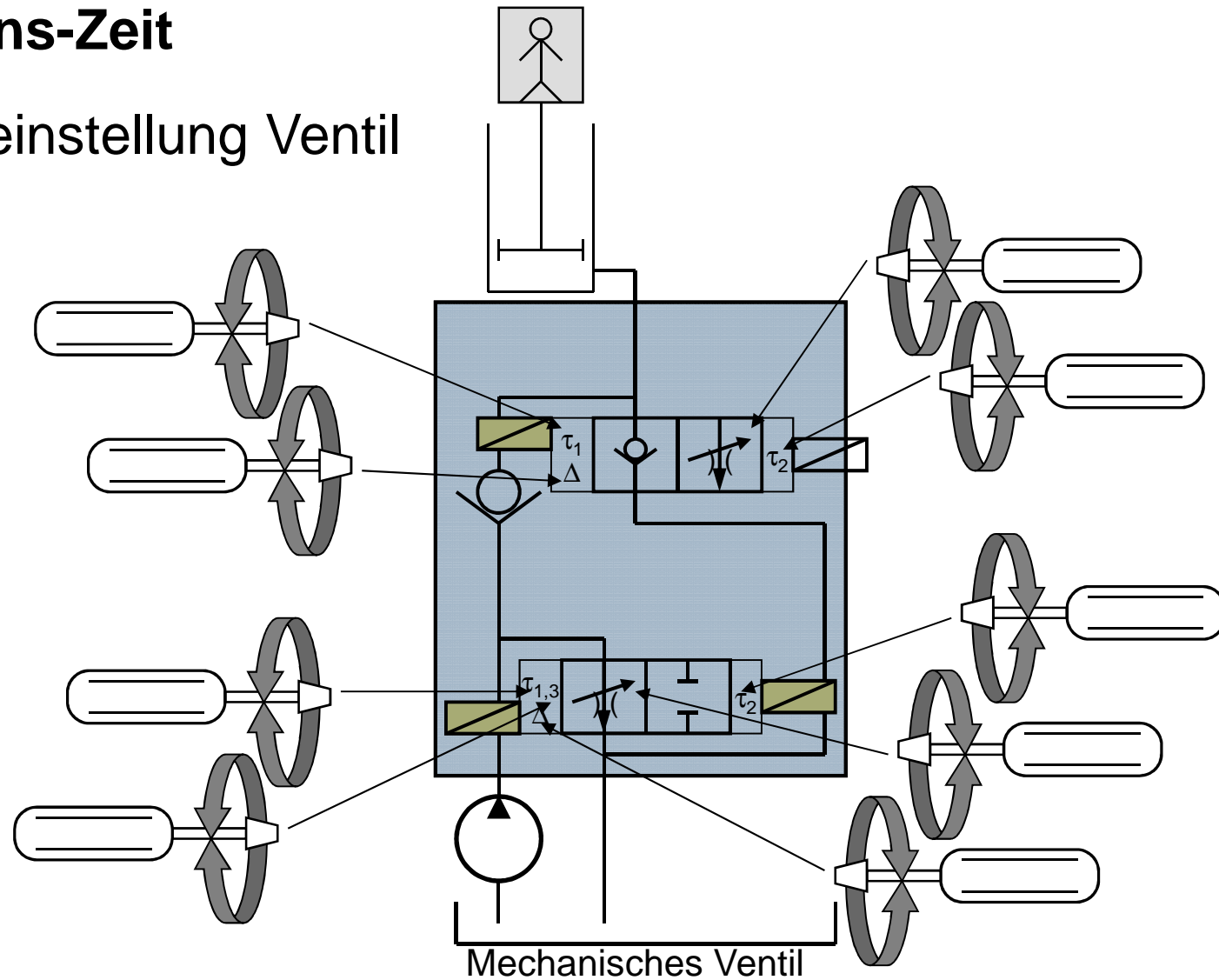
### ■ Installation Aggregat



iValve

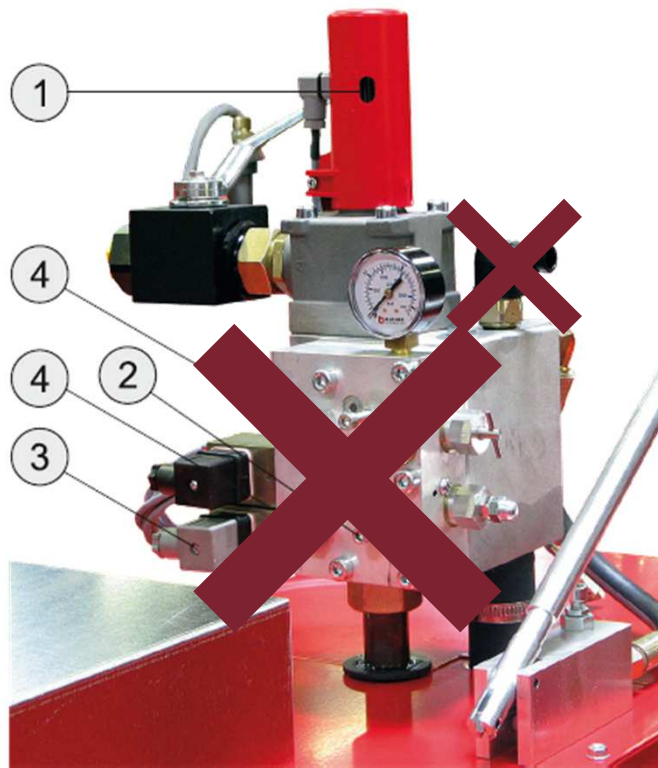
## Installations-Zeit

- Grundeinstellung Ventil

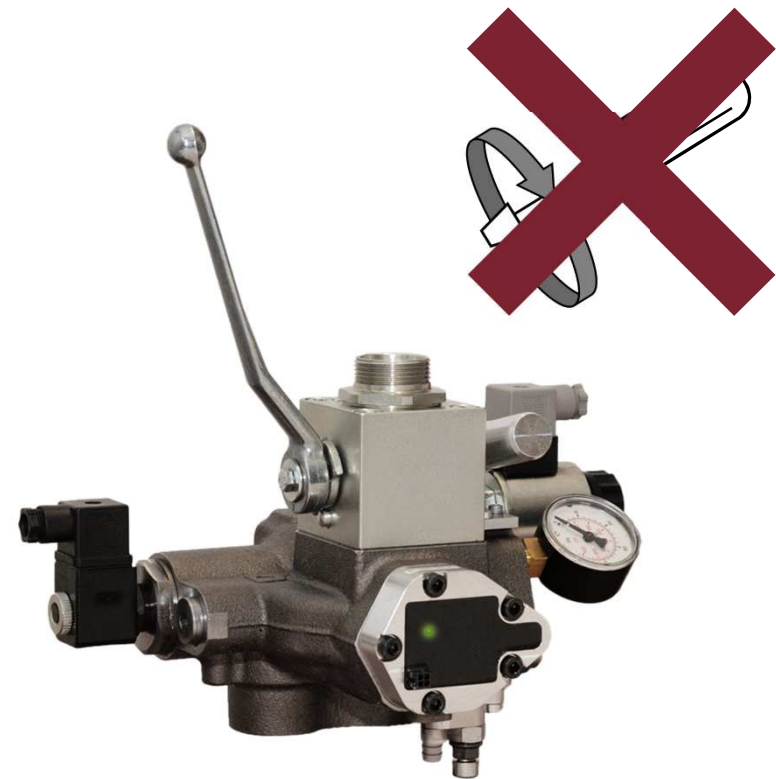


## Installations-Zeit

- Grundeinstellung Ventil



LRV

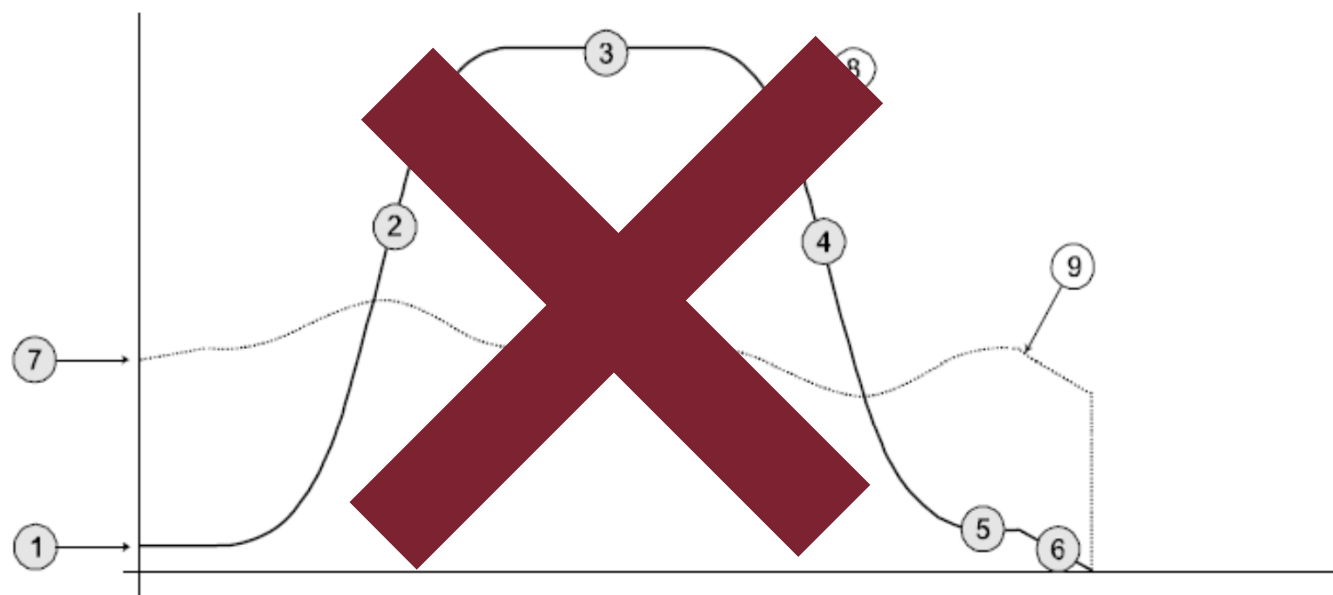


iValve

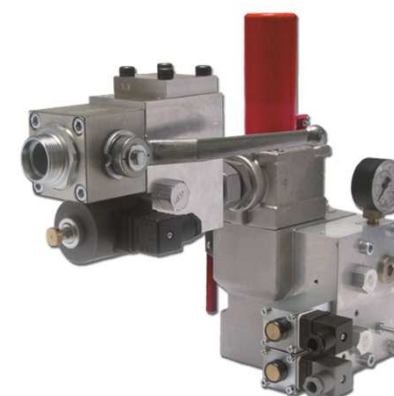


## Installations-Zeit

### ■ Optimierung der Fahrkurve



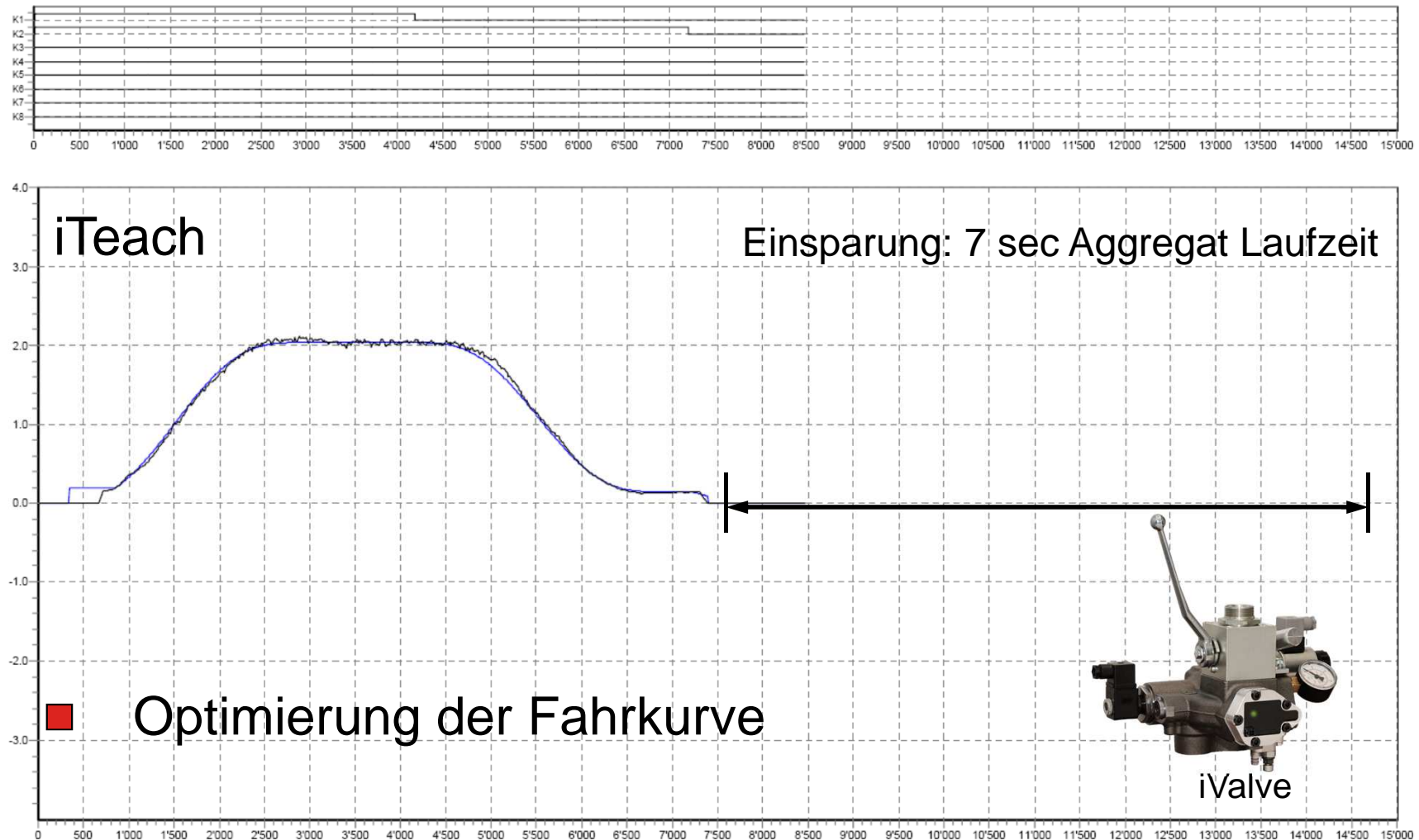
Legende	1	Startgeschwindigkeit	6	Soft-Stop (Steilheit)
	2	Beschleunigung	7	Min. Druck (AUF) / Offset PM (AB)
	3	Schnell	8	Sollwert
	4	Verzögerung	9	Regelspannung Magnet (PM)
	5	Langsam		



LRV

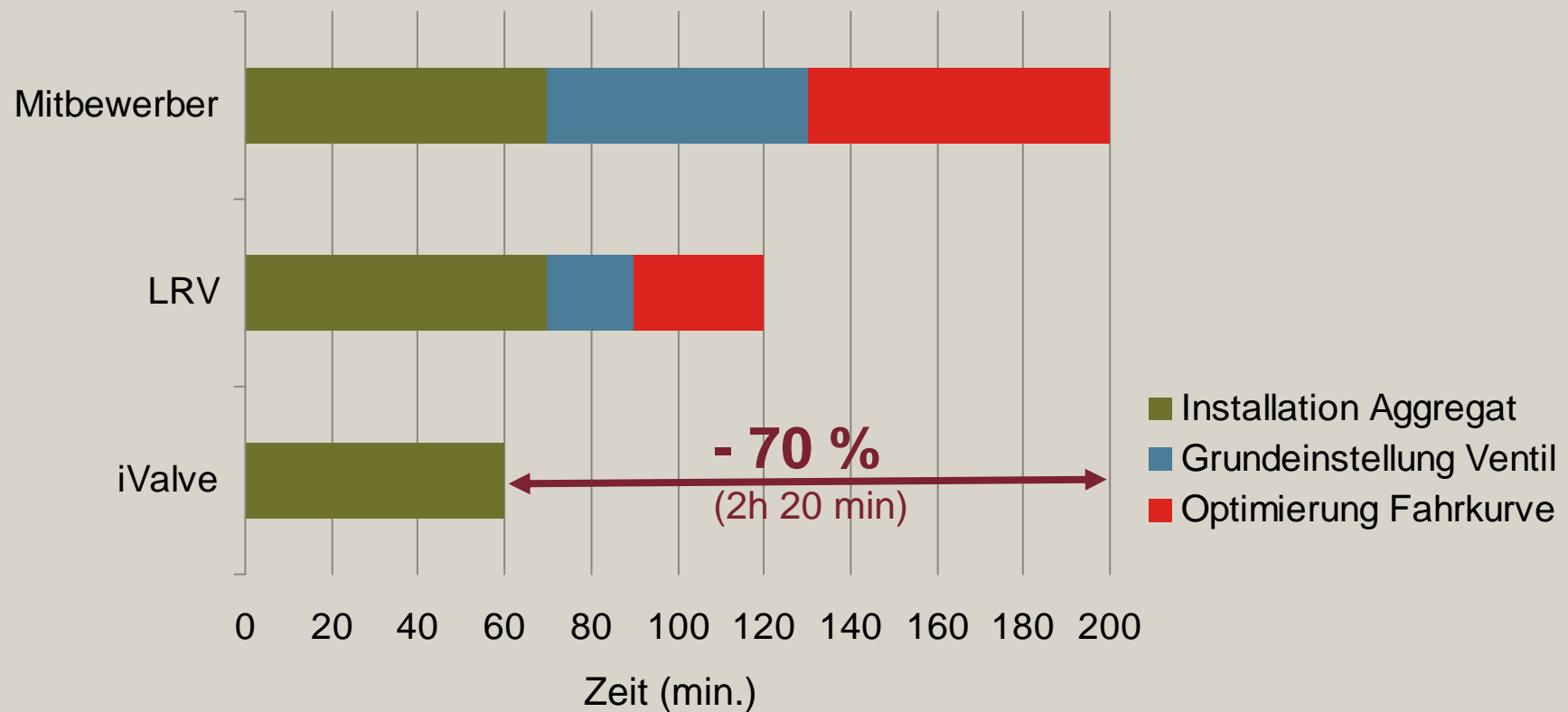


# Installations-Zeit



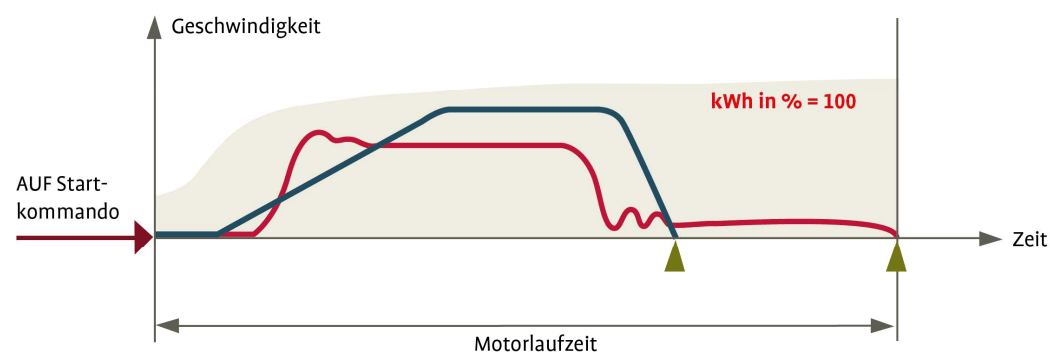
## Installations-Zeit

bis zu 70% kürzere Installations-Zeit



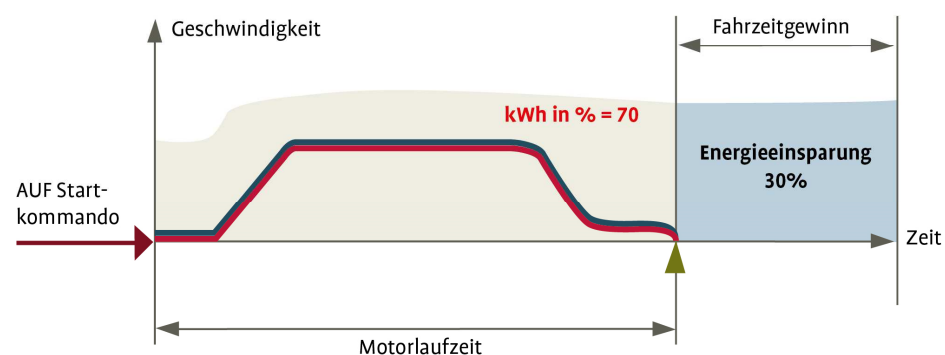
# Energieeinsparung

Mechanisch gesteuertes Ventil (Mitbewerber)



bis zu 30%  
Energieeinsparung

Liftregelventil von Bucher Hydraulics



**Energieverbrauch**

untere Haltestelle

obere Haltestelle

**Energieeinsparung: 30%**

leere Kabine und kaltes Öl  
(Öl HLP 46 bei 10°C)

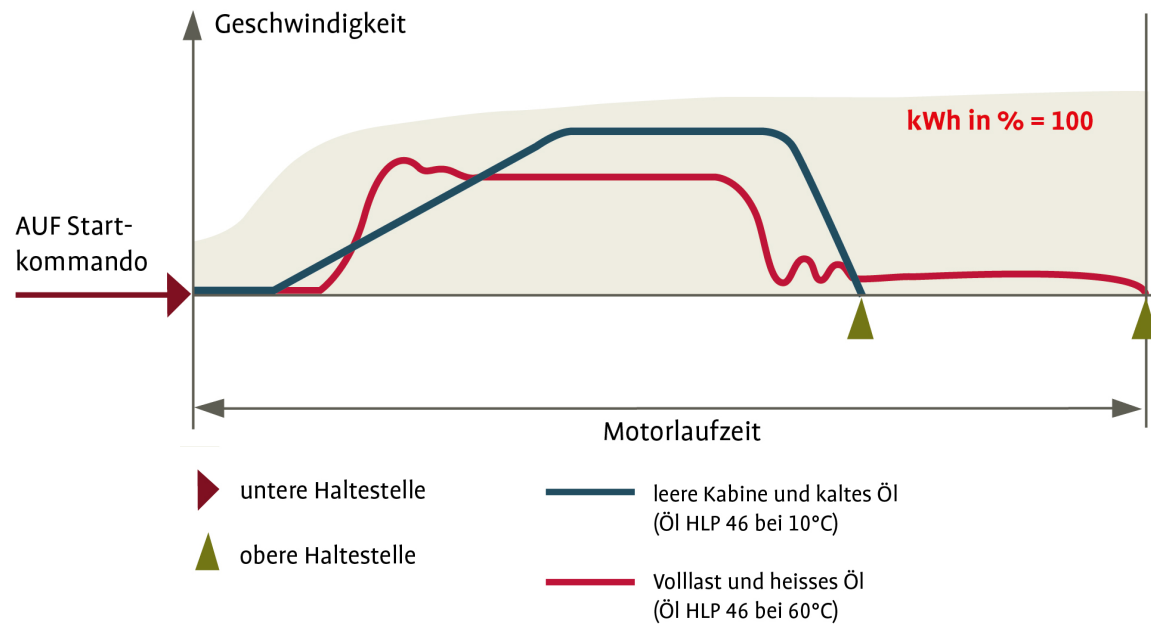
volllast und heisses Öl  
(Öl HLP 46 bei 60°C)



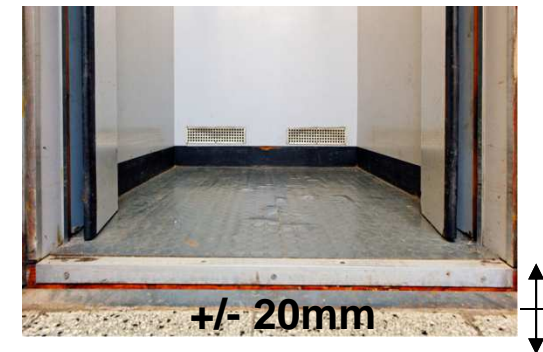
iValve

# Sicherheit

## Mechanisch gesteuertes Ventil (Mitbewerber)



## Unsicherer Zustand\*

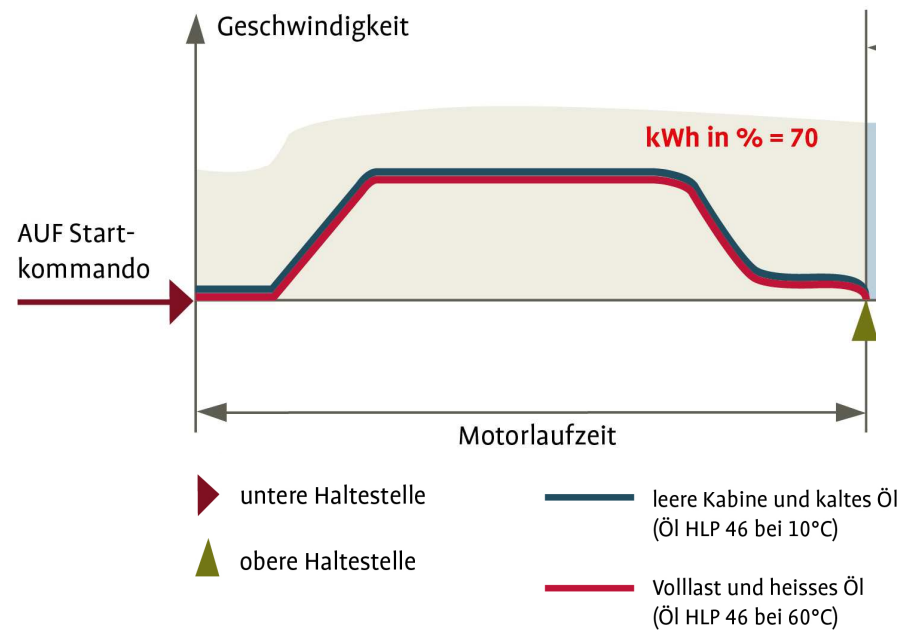


„Stolper-Gefahr“

\*Gilt auch für ein schlecht eingestelltes LRV

# Sicherheit

## Liftregelventil von Bucher Hydraulics



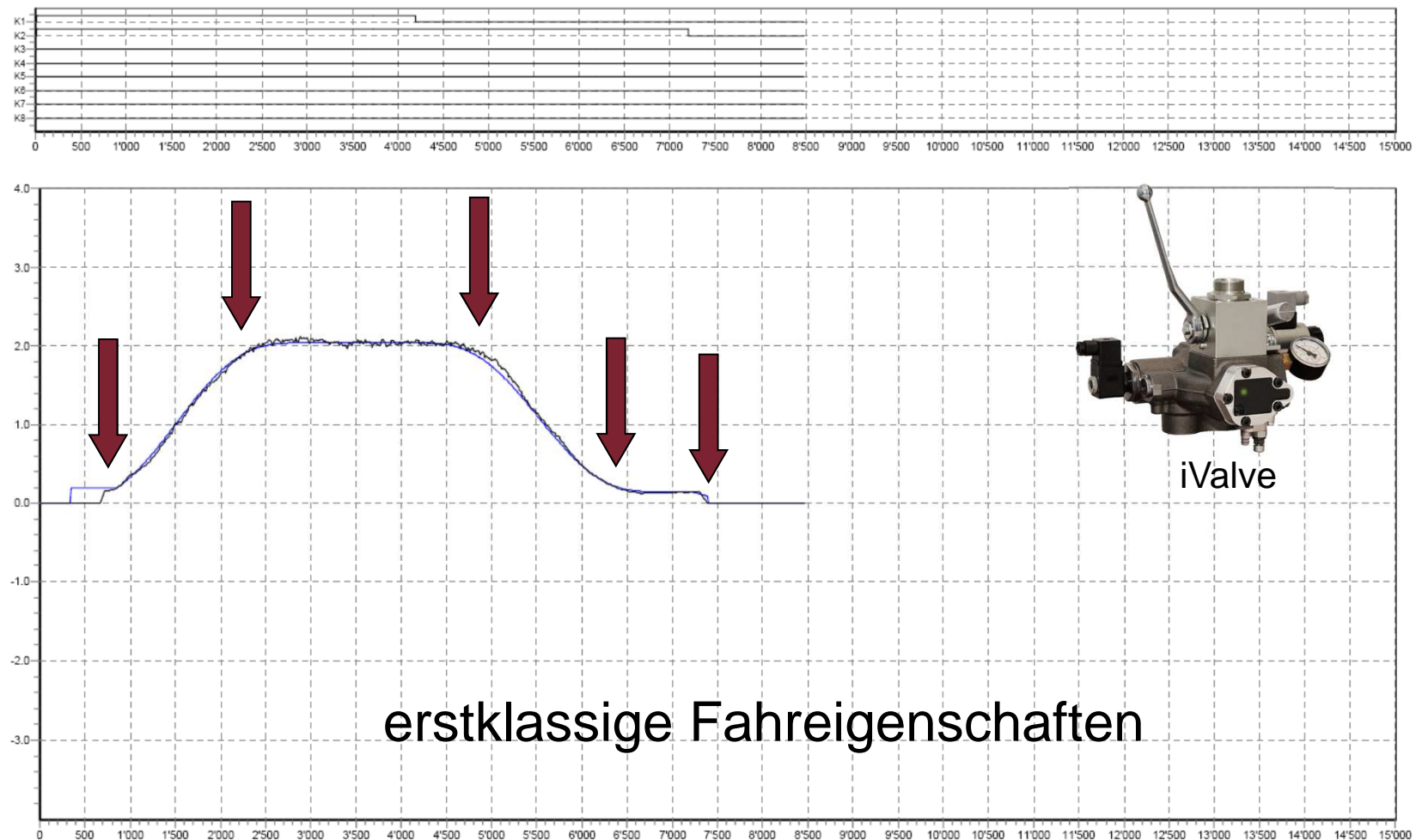
## höchste Sicherheit (A3 Funktionalität integriert)



+/- 3mm



# Fahreigenschaften



## iValve Familie

### Ventil



i250



i500

### Aggregat



Compact Line

Comfort Line



Eco Line

### System





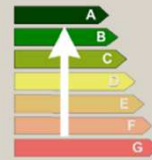
## System: iPack



- **Für Wohnhaus Standardaufzüge**  
bis 7 Halte, 1000 kg, 0.63 m/s
- **Schnelle Installation**  
vorkonfektionierte Verkabelung, iValve
- **Einfachste Endabnahme**  
Ein Dokument für alle A3- zertifizierten  
Komponenten und Prüfanleitung für den TÜV
- **Passt in jeden Keller**  
Gesamthöhe nur 1.8 m

## iValve - Intelligente und kostensparende Lösungen für Hydraulikaufzüge

bis zu 30%  
Energieeinsparung



bis zu 70%  
kürzere Installations-Zeit

erstklassige



Fahreigenschaften



höchste Sicherheit

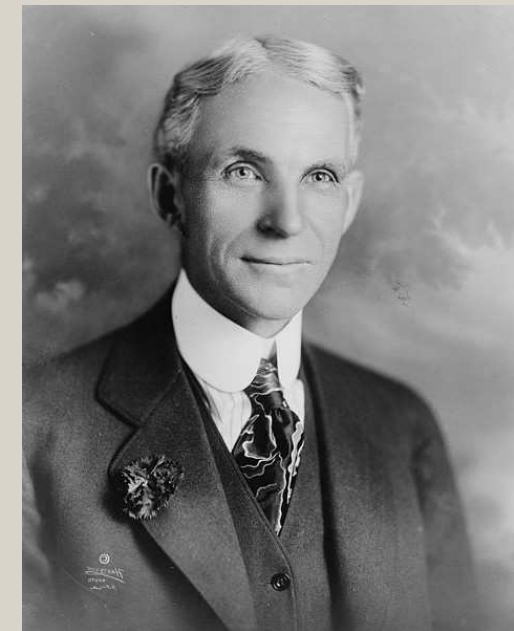
iValve Familie



## **iValve** - Intelligente und kostensparende Lösungen für Hydraulikaufzüge

*„Zusammenkommen ist ein Beginn,  
zusammenbleiben ist ein Fortschritt,  
zusammenarbeiten ist ein Erfolg.“*

**Besuchen Sie uns:  
Stand 1129 in Halle 1**



Henry Ford

Punkt



motion and progress

## Installationsbeispiele





## Installationsbeispiele

