

INNOVATION AT A HAYER LEVEL

HAYER Metalltechnik GmbH

Unternehmen

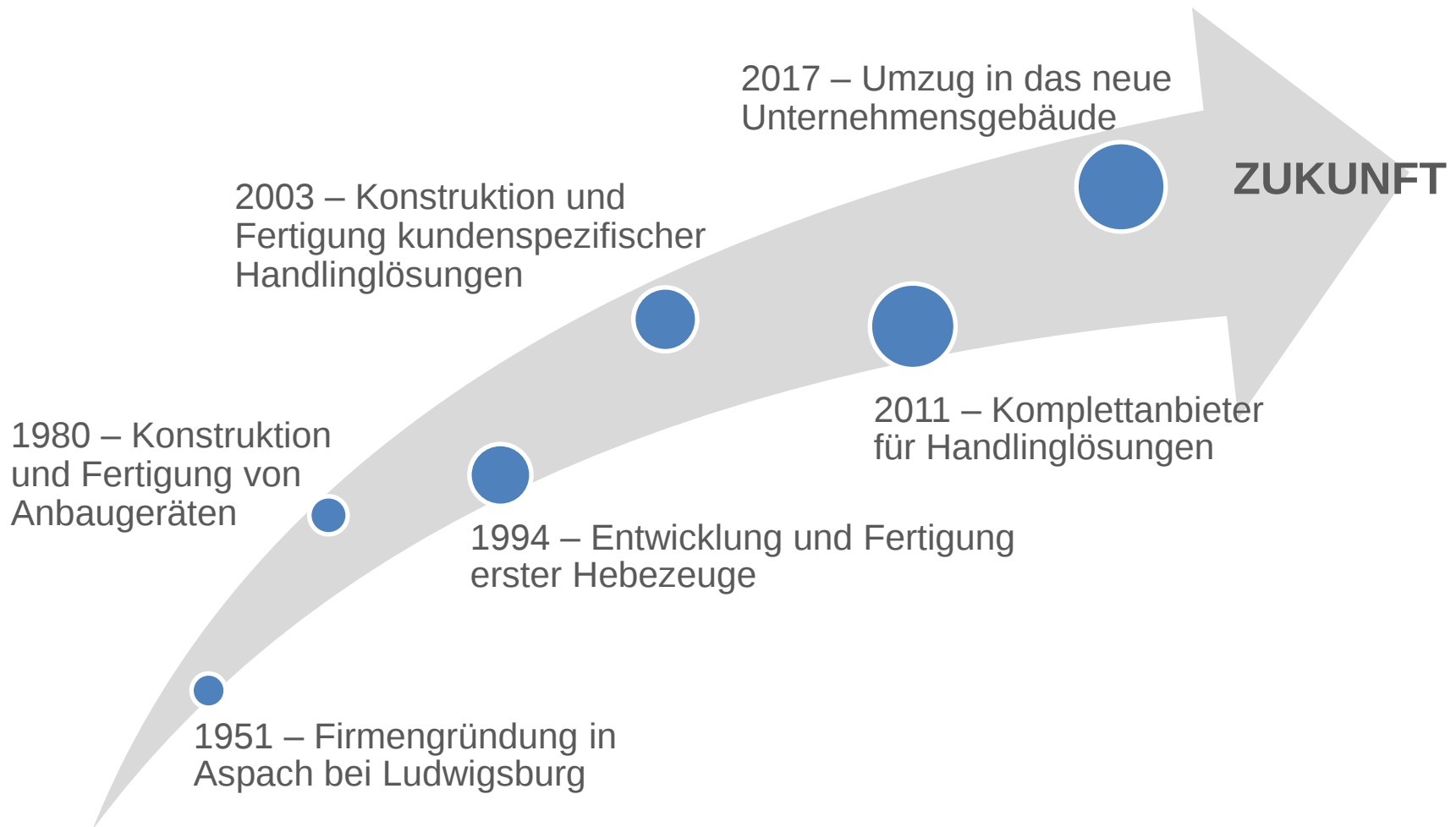
Unternehmen

Hayer ist Spezialist für kundenindividuelle Hebe-, Handlings- und Transportlösungen

- Inhabergeführtes Unternehmen seit über 65 Jahren, ansässig am Industriestandort Baden-Württemberg
- Zertifiziert nach DIN EN 1090
- Dualer Partner der Dualen Hochschule Baden Württemberg
- Entwicklung, Projektierung, Konstruktion, Fertigung und Service aus einer Hand
- Anbieter kompletter Handlingsysteme mit Fokus auf kundenspezifischer Konstruktion und Fertigung – aktuell über 60%
- Partnerschaftliche Entwicklung von Innovationen mit unseren Kunden wie z.B. der Neuheit Haylift Flex

Unternehmensgeschichte

Seit über 65 Jahren arbeiten wir an innovativen Lösungen für unsere Kunden



Unternehmensgebäude

Neubau 2017

„Eine **markante** reduzierte Hülle umgibt einen kreativen Raum, der Platz für **tüftlerischen** Denken und **bodenständige** Handarbeit bietet.“

Jens Jaschek, Architekt



Unternehmensgebäude

Beim Besuch erleben Sie Einblicke in unsere Fertigung



Unternehmensgebäude

Beim Besuch erleben Sie Einblicke in unsere Fertigung



Markenwerte

Zentrale Unternehmenswerte leiten unser tägliches Handeln



Begeisterungsfähigkeit



Partnerschaft



Exzellenz



Innovationsgeist

Alleinstellungsmerkmale

Ihr höchstmöglicher Kundennutzen steht im Mittelpunkt unseres Handelns

- Wir sind **Komplettanbieter** und bieten Planungsleistungen, Entwicklung, Konstruktion, Fertigung alles aus einem Hause
- Wir entwickeln, fertigen und montieren **kundenspezifische** Handlinglösungen in **Serienqualität**
- Wir stellen Ihre Anforderungen sowie die Optimierung Ihrer Prozesse in den Vordergrund
- Wir bilden ein **harmonisches Team**, das bei Ihrem Projekt zielführend kooperiert
- Profitieren Sie von unserem einzigartigen internationalen **Innovationsnetzwerk**

Referenzen

Namhafte Kunden v.a. aus Automobil- und Maschinenbau vertrauen auf uns



Mercedes-Benz



MAHLE

SCHAEFFLER



JUNGHEINRICH

B/S/H/

Produktportfolio

Produktbereiche

Das Produktportfolio erstreckt sich über vier Anwendungsbereiche



Handhabungstechnik



Hebetechnik



Hubtechnik



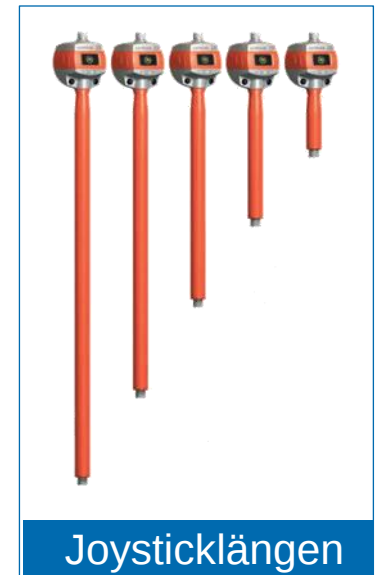
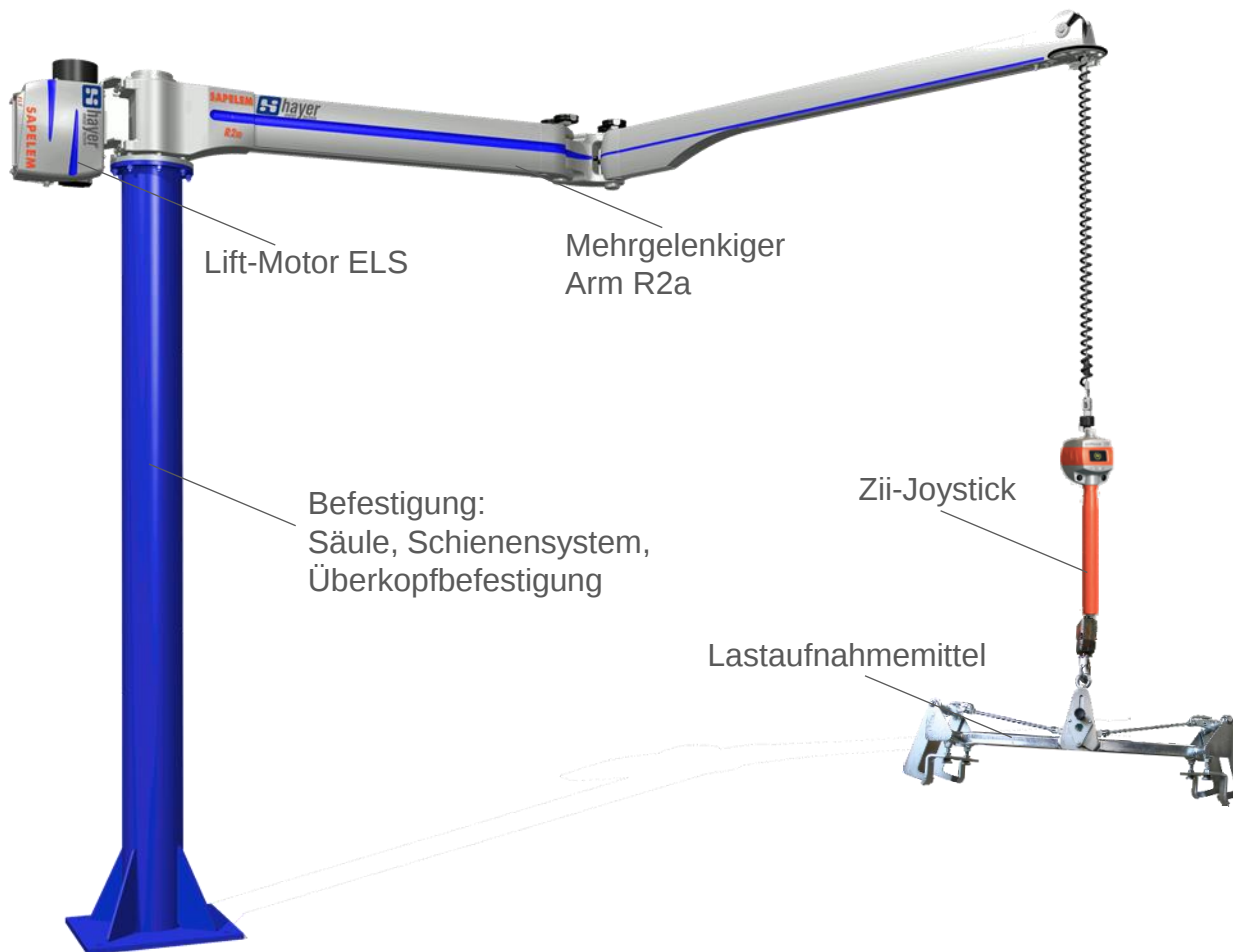
Transporttechnik

Handhabungstechnik

Handhabungstechnik

- Ausgelegt für schnelle ergonomische Hebeprozesse mit hoher Frequenz
- Baukastensystem bestehend aus Manipulator ZE oder BM, kundenspezifischem Lastaufnahmemittel, prozessangepasster Programmierung und individueller Montagemöglichkeit
- Lastaufnahmemittel nach Bedarf mechanisch, pneumatisch, vakuumtechnisch oder magnetisch ausgeführt
- Abbildung komplexer Umsetzprozesse möglich.

Systemübersicht HAYER Manipulator ZE Solution

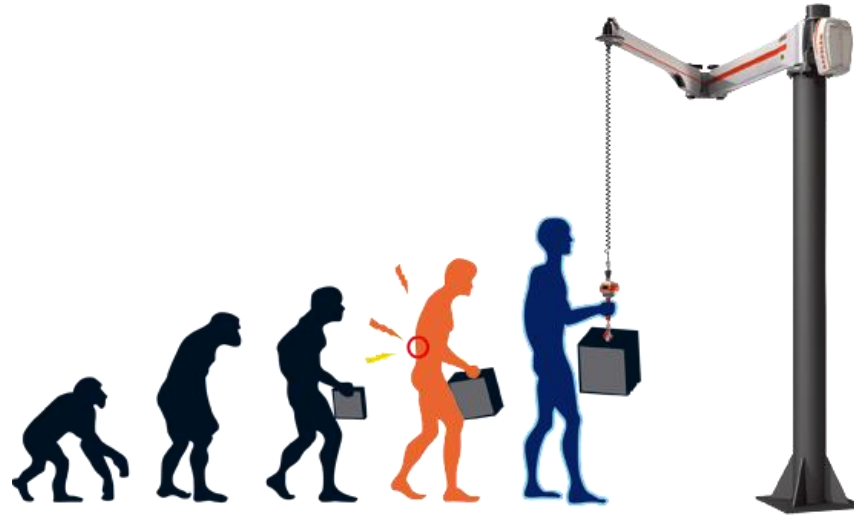


System und Leistungsübersicht ZE Solution

Der Manipulator verstärkt die natürlichen Handbewegungen

- Sicheres Greifen und Lösen der Last durch einzigartige Lastkontrolle
- Intuitives Bedienen ohne Knopfdruck – Auf – und Abwärtsbewegungen werden nur durch Handbewegung realisiert
- Präzise Feinpositionierung dank stufenloser Geschwindigkeitsregelung
- Schnellstes existierendes System mit Hubgeschwindigkeiten von bis zu 2m pro Sekunde bei Beschleunigung von bis zu 1g
- Lasten bis zu 300kg intuitiv heben mit nur 20g Initialkraft
- Hohe Flexibilität durch Alu-Arm mit Doppelgelenk

Ausführungen HAYER Manipulator ZE Solution



TECHNISCHE DATEN:				
Armlänge \ Tragkraft	50kg	80kg	130kg	200kg
3.00m	X	X	X	X
3.60m	X	X	X	X
4.20m	X	X	X	
4.70m	X	X		

Mit Schienensystem bis zu 300kg möglich.

Manipulatoren Besonderheiten

- Höchste Ansprüche an Ergonomie, Sicherheit und Produktivität können erfüllt werden
- Intuitives Handling durch intelligente Steuerungssoftware
- Hohe Variantenvielfalt: Greiflösungen können mechanisch, vakuum-technisch, pneumatisch, magnetisch konzipiert werden
- Intelligente Steuerungstechnik sorgt für höchste Sicherheit, bspw. kann der pneumatische Greifer nicht versehentlich gelöst werden
- Maximale Montagemöglichkeiten: Ihre Lösung ist als Säulengerät, Schienengerät oder als einfache Deckenmontage bzw. Deckenmontage als motorisierter Schlitten möglich

ZE Manipulator Anwendungsbeispiele

Der Manipulator löst unterschiedlichste Ausgangsherausforderungen (Greiferbeispiele)



Drahtkorb (mechanisch)



Tank (Vakuumgreifer)



Lautsprecher (pneumatisch)



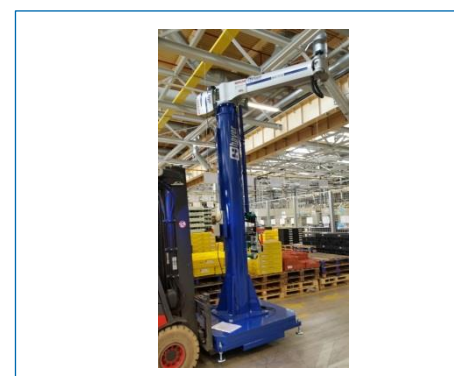
Komplettrad (pneumatisch)



Behälter (pneumatisch)

ZE Manipulator Montagebeispiele

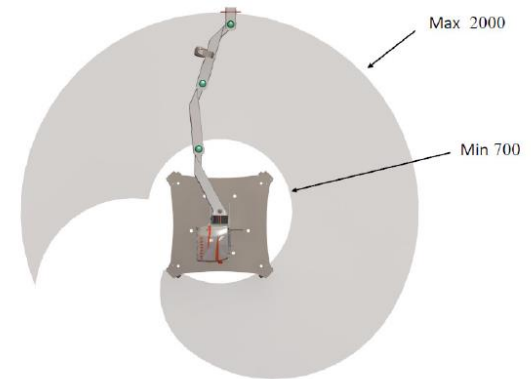
Verschiedene Montagemöglichkeiten



HAYER Manipulator BM: für auskragende Lasten



ARBEITSBEREICH:



System und Leistungsübersicht Manipulator BM

Der Manipulator BM verstärkt die natürlichen Handbewegungen

- Momentaufnahme durch starren Arm, der sich auf- und abbewegt.
- Mechanische, pneumatische, magnetische vakuumtechnische Lastaufnahme möglich
- Ideal für wechselnde Schwerpunkte, oder von oben nicht zugängliche Aufnahmeorte
- Sicheres Greifen und Lösen der Last durch einzigartige Lastkontrolle
- Intuitives Bedienen ohne Knopfdruck– Auf – und Abwärtsbewegungen werden nur durch Handbewegung realisiert
- Lasten bis zu 100kg intuitiv heben mit nur 20g Initialkraft
- Hohe Flexibilität durch leichtgängigen Mehrgelenkarm

Hebetechnik

Hebetechnik

- Konzeption, Entwicklung und Herstellung von Lastaufnahmemittel
- Projektierung und Realisierung der idealsten Hebelösung (Säulenschwenkkran, Deckenlaufkran oder Manipulator)
- Abstimmung des Lastaufnahmemittels auf die entsprechenden Hebezeuge
- Fokus auf ergonomische Hebelösungen mit unter 1 to Tragfähigkeit
- Wartung und Prüfung von Lastaufnahmemitteln und Krananlagen

Hebetechnik

Leichtes, schnelles Heben und umsetzen von Bauteilen mit Fokus auf dem Traglastbereich > 1000 kg. Hierbei bieten wir Ihnen das beste Preis-Leistungsverhältnis dank eines umfassenden Produktportfolios:

Säulenschwenkkräne

Leichtlauf- Deckenkräne

Lastaufnahmemittel

Kettenzüge

Mobile Kräne

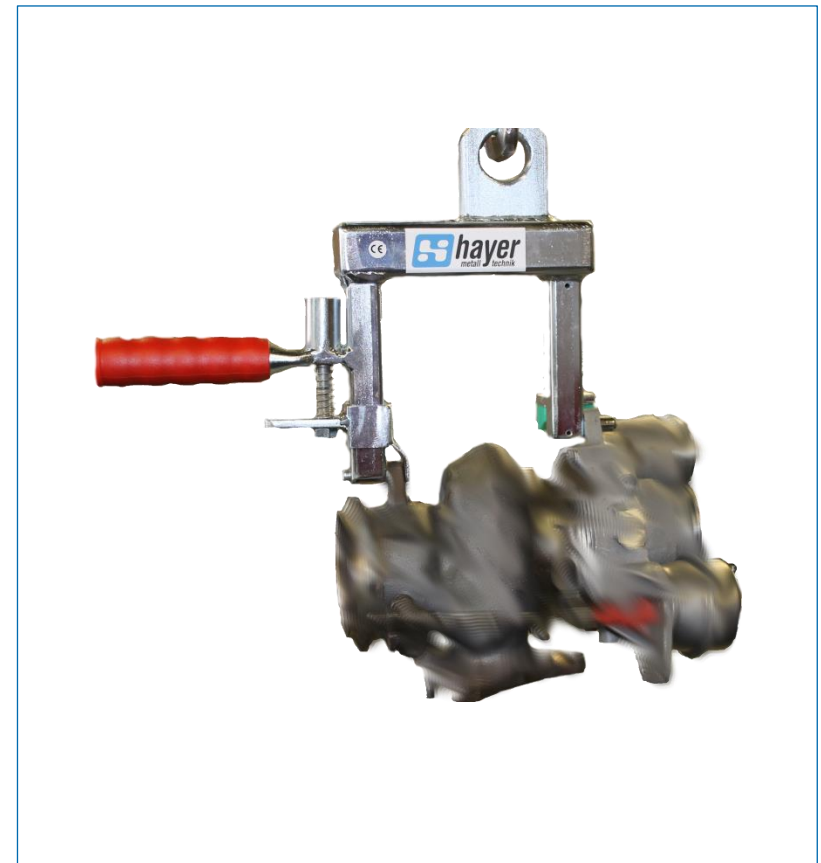
Hebehilfe HayLift Flex

Lastaufnahmemittel

Lastaufnahmemittel – Greifer

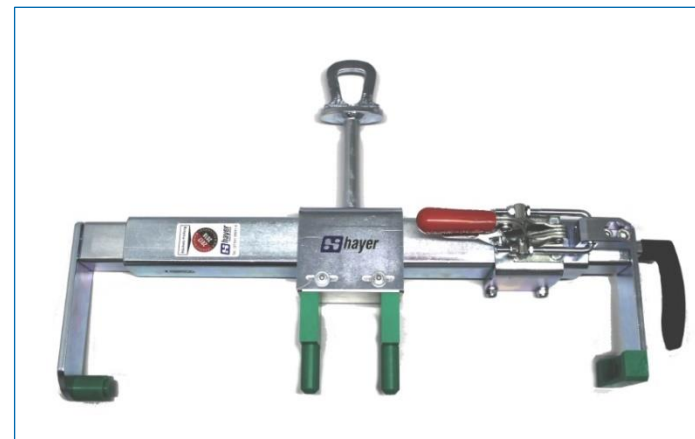
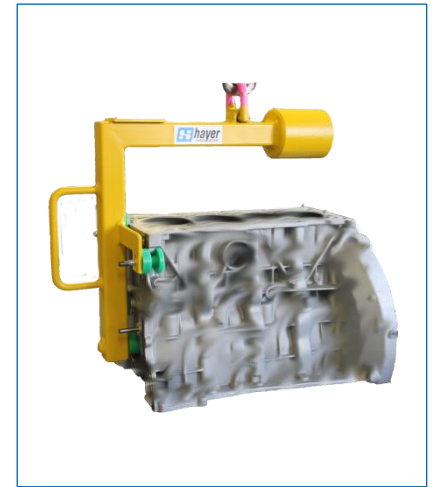
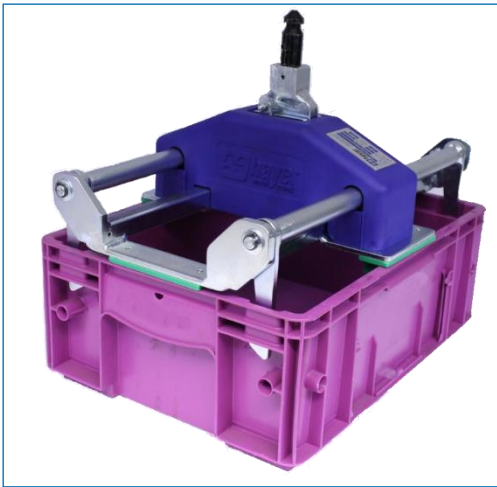
Hayer ist Spezialist für anspruchsvolle kundenindividuelle Greiflösungen

- Sicheres und komfortables Greifen von Lasten.
- Greiflösungen, die für Ihre Bauteile und für Ihren Prozess geeignet sind.
- Lastaufnahmemittel für Zylinderköpfe, Getriebe, Kegelhäder, Türen, LKW-Sitze, Kurbelwellen uvm.



Lastaufnahmemittel – Greifer

Täglich realisieren wir individuelle Greiferlösungen (Beispiele)



Lastaufnahmemittel

Lasthebemagnete (Standard)



Modell	Tragkraft flach	Tragkraft rund	max. Tragkraft ab	Gewicht
FX-150	150 kg	Ø 50-200 mm, 75 kg	8 mm	3,6 kg
FX-300	300 kg	Ø 50-300 mm, 150 kg	15 mm	8,4 kg
FX-600	600 kg	Ø 80-400 mm, 300 kg	20 mm	19 kg
FX-1000	1000 kg	Ø 100-450 mm, 500 kg	25 mm	42 kg
FX-2000	2000 kg	Ø 120-600 mm, 1000 kg	50 mm	115 kg
FX-3000	3000 kg	Ø 250-600 mm, 1500 kg	50 mm	166 kg

Kräne

Schwenkkräne

Je nach Ausgangssituation kommen unterschiedliche Lösungen zum Einsatz

- Schwenkkräne mit bis zu einer 2000 kg möglich.
- Schwenkkrane auch mit Knickarm (Stahl) ausführbar
- Auslegerlänge bis zu 6 m bei kleinen Tragkräften realisierbar
- Verschiedene Verankerungen möglich



Deckenlaufkräne (Leichtlauf- Alu- Kräne)

- Einträger- Zweiträger Kranausführung möglich
- Projektierung, Statik und Montage
- Bodengeständert oder an Decke angebunden
- Mit Kettenzug, Manipulator oder starrer Hubachse
- Verschiedene Verankerungen möglich



Mobile Kräne

- Mobile Hebegeräte mit auf- und abfahrendem Auslegerarm
- Ausgesprochen kompakte Bauweise
- Elektromechanisch oder manuell
- Programmierbare Höhen möglich
- Abnehmbares Bedienelement
- Wartungsfreie GEL-Batterien
- Integriertes Ladegerät
- Tragfähigkeit bis 250 kg



Hebehilfe HayLiftFlex

- Intelligentes Baukastensystem
- Individuell realisierbar
- Verschiedene Fahrwerke möglich
- Tragfähigkeiten bis zu 250 kg
- Verschiedenen Lastaufnahmen dank Schnellwechselsystem einfach austauschbar



Hubtechnik

HAYER Hubtechnik mobil

Fasswagen

- Speziell für den Transport von 200 l Metall-Normfässern entwickelt
- Lediglich geringer Kraftaufwand erforderlich
- Unterstützt schnelles und sicheres Aufnehmen, Anheben und Transportieren



Fasswagen Typ	Tragkraft kg	Gewicht kg	Fasshubhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Lichte Fahrwerksweite mm
FW III 160	350	95	160	950	1050	1370	820
FW III 570	350	95	570	965	1050	1770	820

Hubtechnik mobil

Hubwagen

- Geeignet für Bodenroller, Drahtkörbe
- Kompakte Bauweise zur Platzersparnis
- Günstiger Wenderadius
- Sicherheit durch wartungsfreie und gasungsarme GEL-Batterie
- Komfort durch integriertes Ladegerät
- Integration am Arbeitsplatz durch abnehmbares Bedienteil



Typ	HGVE 050.069.042 GT	Lastschwerpunkt	250 mm
Art. Nr.	03.137.00.00	Gabellänge	420 mm
Gesamtlänge	890 mm	Gabelbreite	160 mm
Gesamtbreite	550 mm	Maß über den Gabeln	360 mm
Gesamthöhe	1100 mm	Hubgeschwindigkeit	50 mm/s
Gesamtgewicht	180 kg	Senkgeschwindigkeit	70 mm/s
Tragkraft	500 kg	Batterie	12 V/40 Ah

Hubtechnik mobil

Stanzbandwagen

- Geeignet für Rollen und Stanzbänder
- Kompakte Bauweise zur Platzersparnis
- Günstiger Wenderadius
- Leichtes Handling
- Ideal zum Bestücken von Maschinen



TECHNISCHE DATEN

Typ	STB150	STB350
Tragkraft	150 kg	350 kg
Hubbereich	480-1250 mm	700-1500 mm
Dornlänge	500 mm	850 mm
Max.Rollen-Ø	1000 mm	1400 mm

Hubtechnik Stationär

Kistenhubgeräte

- Tragfähigkeit bis zu 1000 kg
- Ausführung Mast rechts, links und mittig möglich
- Hub 825 mm
- Für Runggestelle, Kisten und Ladungsträger
- Lastaufnahme kundenspezifisch konfigurierbar



Hubtechnik Stationär

Hubtische

- Tragfähigkeit bis zu 2000 kg
- Flachformhubtische oder Grubenhubtische
- Niedrige Bauhöhe
- E-Form für mehr Stabilität
- Aufnahme für Wagen, Drehaufbauten, ... möglich



Hubtechnik Besonderheiten

Unsere Hubgeräte weisen einzigartige Vorzüge auf

- Modularer Aufbau – Anpassung auf Ihre individuellen Bedürfnisse
- Sehr kompakte Bauweise zur Anwendung auch unter engen Platzverhältnissen
- Einfache Integration am Arbeitsplatz durch abnehmbares Bedienteil
- Hoher Bedienkomfort durch integriertes Ladungsgerät
- Sicherheit durch wartungsarme, gasungsarme GEL-Batterie

Transporttechnik

Transporttechnik

Batteriewechselwagen

- Sicheres Wechseln und Laden Ihrer Staplerbatterien
- Anpassbare Einschubhöhe mit kundenspezifischer Rollenbahnbreite-und länge.
- Batteriewechselgestell wahlweise auch mit Hubwagen kombinierbar
- Sicheres Bedienen von hinten mit zusätzlicher Abrollsicherung



Transporttechnik

Gasflaschenlifter

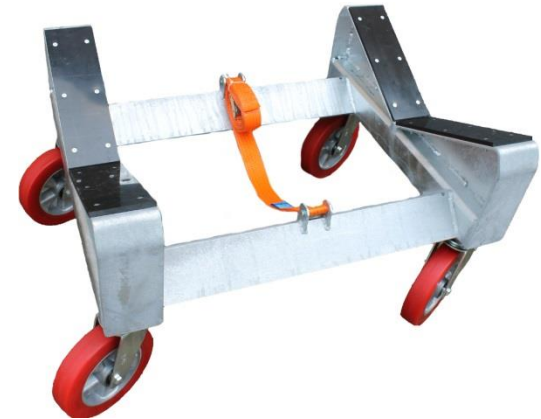
- Vermeidung von Sicherheitsrisiken durch fehlerhaftes Gasflaschenhandling
- Verringern der physischen Belastung Ihrer Mitarbeiter
- Vermeidung von Ausfallzeiten
- Gasflaschenwechsel durch Einzelperson möglich

Höhe	1505 mm
Breite	850 mm
Tiefe	740 mm
Tragkraft	120 kg
Hub	350 mm



Transporttechnik Rohrtransport

- Tragfähigkeit 2000kg
- Verschiedene Rohrdurchmesser
- Fahrkomfort durch spezielle Polyurethanbereifung



Transporttechnik Werkzeugwechsel

- Sicherer Halt der Werkzeuge durch gefräste Alu- Aufnahmen
- Optional mit Deichsel
- Ausgelegt auf 800kg
- Weitere Ausführungen möglich



Aufbau- und Ablauforganisation

Team

Als Komplettanbieter arbeiten wir in einem vielfältigen und exzellenten Team

Vertrieb/ Projektleitung

- Tobias Hayer (Geschäftsleitung)
- Anne Koal

Konstruktion

- Gerhard Hayer
- Paul Asmus
- Elke Beisswenger

Fertigung und Service

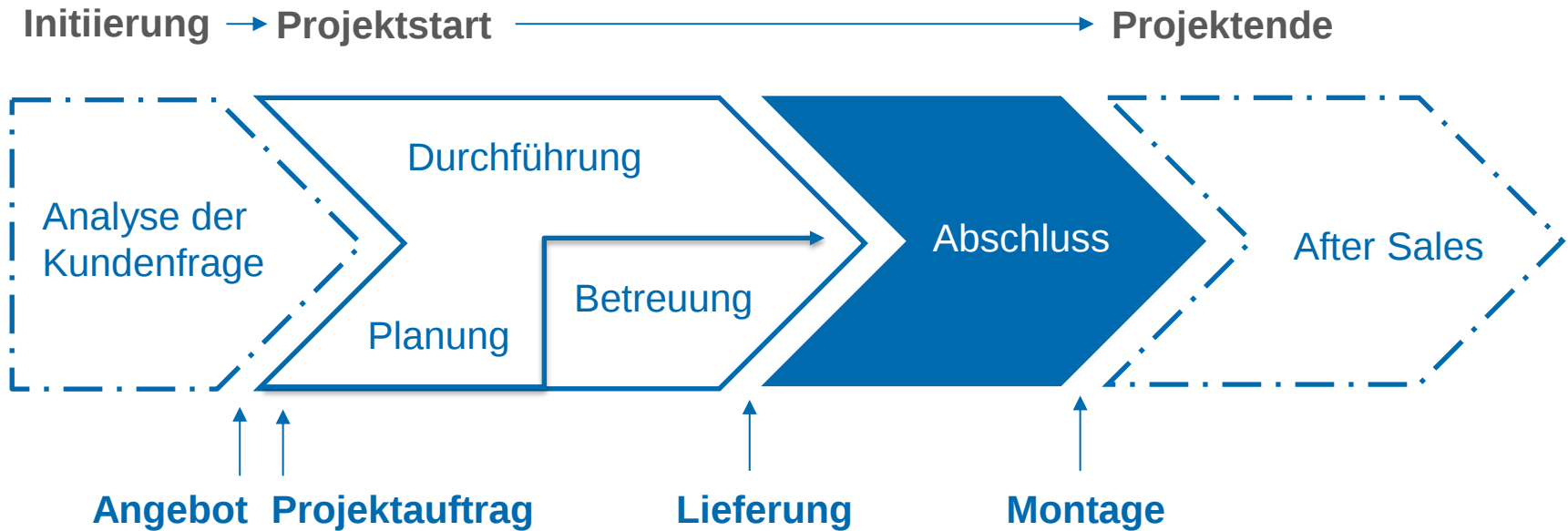
- Sabine Bauer
- Kris Nees
- Ingo Atz
- Bernhard Stefan
- Melea Jacobi
- Helmut Atz
- Steffen Nitsch

Organisation und Verwaltung

- Severine Hayer
- Liselotte Knülle
- Carina Schmidt

Projektablauf

Klar strukturierte und stabile Projektablaufe sichern Qualität und Termintreue



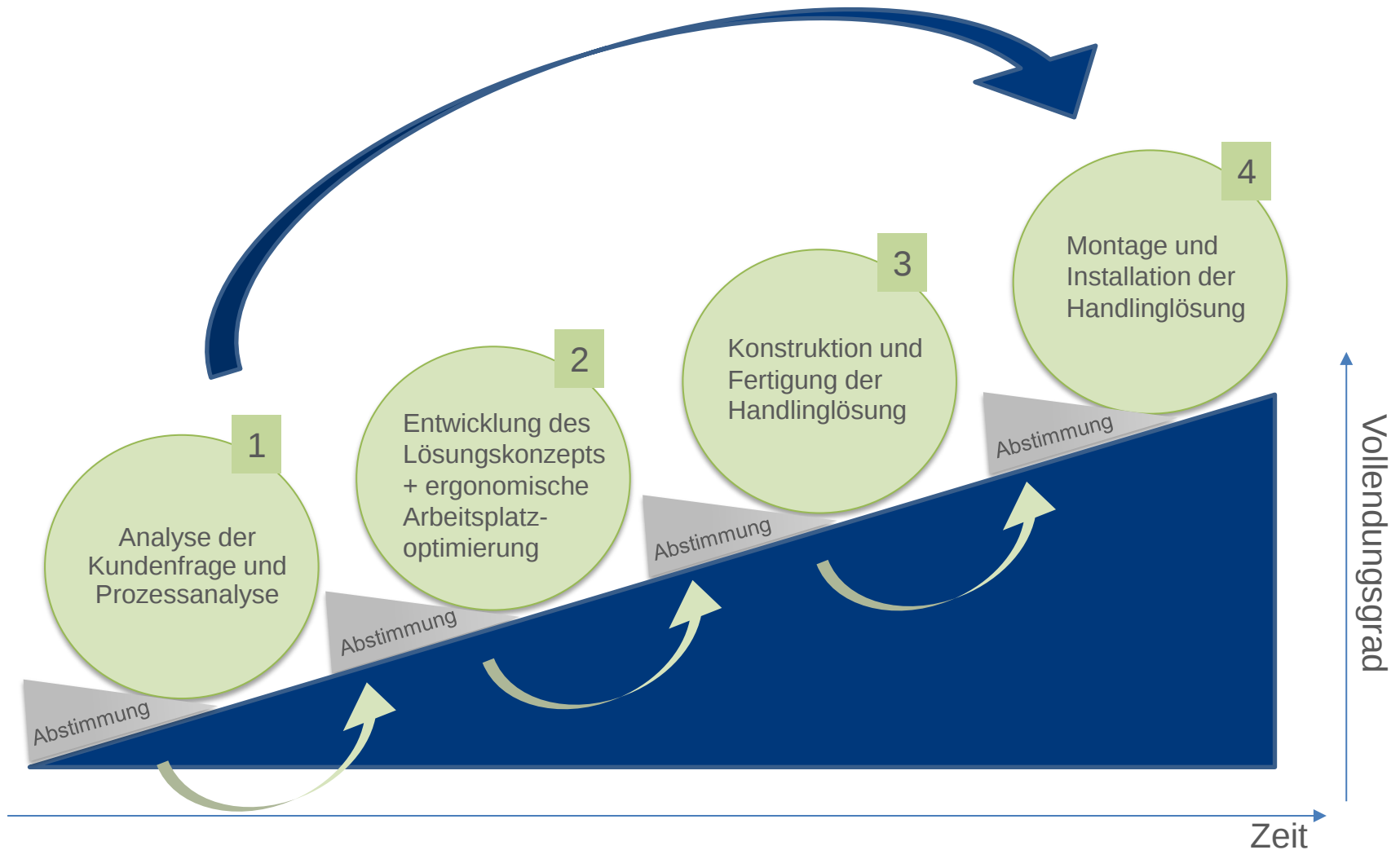
After Sales

Unsere Aftersales Leistungen sichern Ihnen dauerhaft funktionierende Systeme



- Anbieten von zusätzlichen Produkten zur Prozessoptimierung
„Alles aus einer Hand“
- Stetiges Bemühen um **Kundenzufriedenheit** durch
partnerschaftlichen Umgang und Interesse
- Langjährige Kundenbindung durch professionelle Unterstützung

Ablauforganisation



Das zeichnet HAYER aus

Unser Antrieb

Die Begeisterung unserer Kunden ist unser zentraler Antrieb

- Die Freude an der Arbeit als Berufung
- Unsere Kunden begeistern
- Entwicklung innovativer Handlingssysteme
- Erweiterung des Produktspektrums
- Firmenwachstum und stetiger Innovationsgeist

Was Sie erwartet

Hayer stellt sich optimal auf Ihre Bedürfnisse ein

- Die zu Ihnen passende Handlinglösung, um Ihren Arbeitsalltag zu erleichtern.
- Effizienz und Innovation in Form einer Komplettlösung, „Alles aus einer Hand“.
- Optimierung der Arbeitsprozesse durch intuitives Handling, um sich dem Bediener bestmöglich anzupassen.
- Eine lohnende, langlebige Investition in optimierte Prozesse und gesunde Mitarbeiter.
- Eine langfristige partnerschaftliche Zusammenarbeit

The background of the central graphic is a dark space filled with numerous bright, colorful streaks of light in shades of blue, purple, and yellow, radiating outwards from the center, creating a sense of dynamic energy and movement.

PARTNERSCHAFT **LEIDENSCHAFT**
EFFIZIENZ **EXZELLENZ**
INNOVATIONSGEIST
TEAMWORK **BERUFUNG**
BEGEISTERUNGSFÄHIGKEIT