

EXU Technische Daten Geh-Niederhubwagen

EXU 16

EXU 16 Li-Ion

EXU 18

EXU 18 Li-Ion

EXU 20

EXU 22

EXU-H 18

EXU-H 20





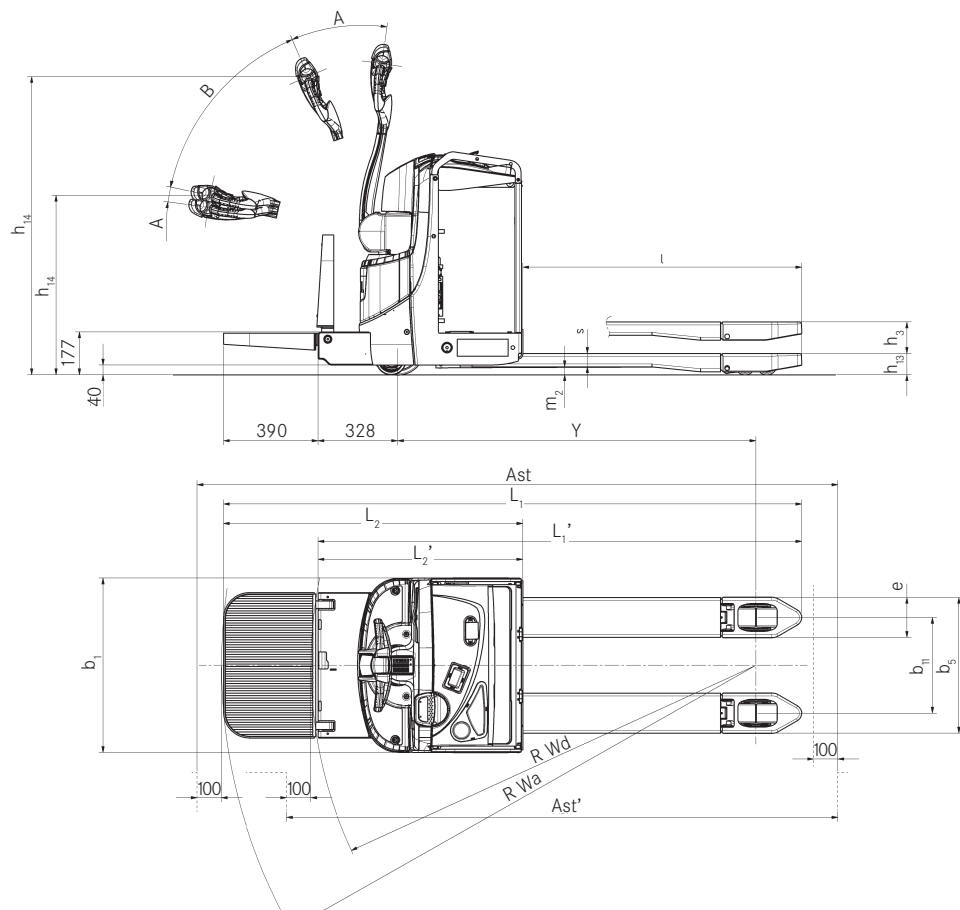
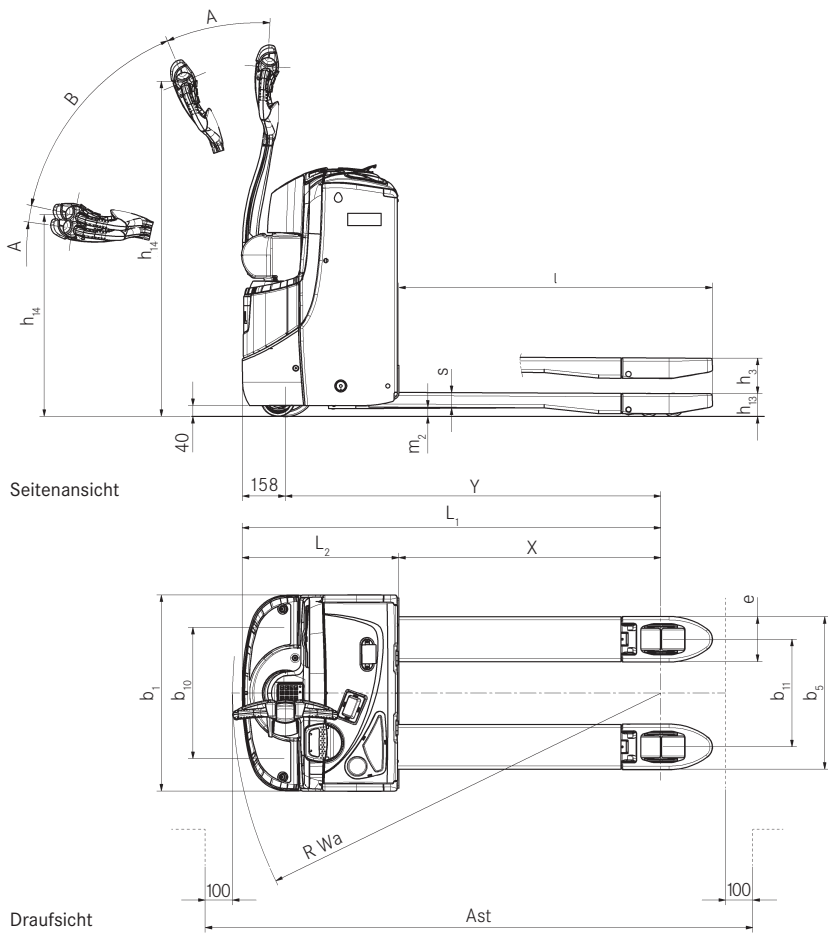
Kennzeichen	1.1	Hersteller			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL			
	1.2	Typzeichen des Herstellers			EXU 16	EXU 16 Li-Ion	EXU 18	EXU 18 Li-Ion	EXU 20	EXU 22	EXU-H 18	EXU-H 20		
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro		
	1.4	Bedienung			Gehgerät	Gehgerät	Gehgerät	Gehgerät	Gehgerät	Gehgerät	Gehgerät	Gehgerät		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1600	1600	1800	1800	2000	2200	800/1800	800/2000		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600	600	600	600	600	600	600	600		
	1.8	Lastabstand	x	mm	963/883 ¹	963/883 ¹	963/883 ¹	963/883 ¹	963/883 ¹	963/883 ¹	950/890 ¹	950/890 ¹		
1.9	Radstand	y	mm	1304/1228 ¹	1304/1228 ¹	1304/1228 ¹	1381/1301 ¹	1381/1301 ¹	1449/1370 ¹	1404/1338 ¹	1404/1338 ¹			
Gewichte	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg	430	357/372	430	357/372	495	606	558	603		
	2.2	Achslast mit Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	680/1350	680/1350	746/1542	746/1542	789/1699	908/1833	822/1539	937/1664	
	2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	384/104	384/104	384/104	384/104	384/104	384/104	411/145	458/145	
Räder /Fahrwerk	3.1	Bereifung			Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan		
	3.2	Reifengröße	antriebsseitig		mm	ø 230 x 75	ø 230 x 75	ø 230 x 75	ø 230 x 75	ø 230 x 75	ø 230 x 75	ø 230 x 75		
	3.3	Reifengröße	lastseitig		mm	ø 85 x 105	ø 85 x 110	ø 85 x 100	ø 85 x 100	ø 85 x 100	ø 85 x 100	2x ø 85 x 65 (Einfach: ø 85 x 90)	2x ø 85 x 65 (Einfach: ø 85 x 90)	
	3.4	Stützrollengröße		mm	ø 125 x 40	ø 125 x 40	ø 125 x 40	ø 125 x 40	ø 125 x 40	ø 125 x 40	ø 125 x 40	2x ø 125 x 40	2x ø 125 x 40	
	3.5	Räder, Anzahl (x = angetrieben)	antriebsseitig/lastseitig			1x + 2/2	1x + 2/2	1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4	
	3.6	Spurweite	antriebsseitig		b ₁₀	mm	482	482	482	482	482	482	482	
	3.7	Spurweite	lastseitig		b ₁₁	mm	395	395	395	395	395	380 (340)	380 (340)	
Grundabmessungen	4.4	Hub		h ₃	mm	130	130	130	130	130	675	675		
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung	min./max.		h ₁₄	mm	740/1250	740/1250	740/1250	740/1250	740/1250	720/1240	720/1240	
	4.15	Gabelhöhe gesenkt		h ₁₃	mm	85	85	85	85	85	85	85	85	
	4.19	Gesamtlänge		l ₁	mm	1660	1650	1660	1650	1730	1820	1807	1882	
	4.20	Länge einschließl Gabelrücken		l ₂	mm	510	510	510	510	580	670	617	692	
	4.21	Gesamtbreite		b ₁ b ₂	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	
	4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	180/50/1190	180/50/1190	
	4.25	Gabelaußenabstand		b ₅	mm	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	560 (520)	560 (520)	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m ₂	mm	36/166	36/166	36/166	36/166	36/166	36/166	20/145	20/145	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer		A _{st}	mm	1947/1962 ¹	1947/1962 ¹	1947/1962 ¹	1947/1962 ¹	1997/2017 ¹	2060/2055 ¹	2045	2120	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs		A _{st}	mm	1997/2012 ¹	1997/2012 ¹	1997/2012 ¹	1997/2012 ¹	2047/2067 ¹	2110/2105 ¹	2095	2170	
4.35	Wenderadius		W _a	mm	1560/1495 ¹	1560/1495 ¹	1560/1495 ¹	1560/1495 ¹	1610/1550 ¹	1670/1585 ¹	1645/1585 ¹	1720/1660 ¹		
Leistungsdaten	5.1	Fahrtgeschwindigkeit	mit/ohne Last			km/h	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last			m/s	0,040/0,060	0,040/0,060	0,040/0,060	0,040/0,060	0,034/0,043	0,115/0,184	0,115/0,184	
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last			m/s	0,071/0,065	0,071/0,065	0,071/0,065	0,071/0,065	0,070/0,063	0,326/0,130	0,326/0,130	
	5.8	Max. Steigfähigkeit kB 5	mit/ohne Last			%	14/24	14/24	13/24	13/24	11/24	10/24	10/24	
	5.9	Beschleunigungszeit auf 10 m	mit/ohne Last			m/s	7,58/6,50	7,58/6,50	7,65/6,50	7,65/6,50	8,04/6,50	8,45/7,10	8,45/7,10	
	5.10	Betriebsbremse					Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min				kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%				kW	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,2	1,2	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein					British Standard	British Standard	British Standard	2 PzS	3 PzS	British Standard	2 PzS	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K _s				V/Ah	24/150	23/84-23/166	24/150	23/84-23/166	24/250	24/375	24/150	24/250
	6.5	Batteriegewicht ±5% (herstellerabhängig)				kg	141	56 - 71	141	56 - 71	213	301	144	191
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus				kWh/h	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung					AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	
	8.4	Schalldruckpegel (Fahrerohr)				dB (A)	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	62,0	62,0	

¹ Initialhub gesenkt/Initialhub angehoben

Optionale Standplattform (Geh/Stand)

1.2	Typzeichen des Herstellers				EXU 20 S	EXU 22 S
1.4	Bedienung				Standgerät	Standgerät
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie			kg	610	659
2.2	Achslast mit Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	896/1689	934/1851
2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	384/104	384/104
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung	min./max.	h ₁₄	mm	740/1250	740/1250
4.19	Gesamtlänge	Geh/Stand	l ₁	mm	1890/2270 ¹	1980/2360 ¹
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	Geh/Stand	l ₂	mm	740/1140 ¹	830/1210 ¹
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Geh/Stand	A _{st}	mm	1987/2162 ¹	2078/2253 ¹
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Geh/Stand	A _{st}	mm	2037/2212 ¹	2128/2303 ¹
4.35	Wenderadius/Initialhub gesenkt	Geh/Stand	W _a	mm	1600/1775 ¹	1690/1865 ¹
	Wenderadius/Initialhub angehoben	Geh/Stand	W _a	mm	1520/1695 ¹	1610/1785 ¹
5.1	Fahrtgeschwindigkeit	mit/ohne Last		km/h	6/6	6/6

¹ Initialhub gesenkt/Initialhub angehoben





Zugangsberechtigung FleetManager 4.x



Profiliertes Antriebsrad



Blick auf Gabelspitzen



Seitlicher Batteriewechsel

EXU

Sie suchen einen leistungsstarken Niederhubwagen für den Kurzstreckentransport bis zu 2.200 kg schwerer Lasten? Einen Lagerhelfer, der auch auf engstem Raum präzise und sicher manövrierbar ist? Dann sollten Sie sich den EXU ansehen! Dank seiner kompakten Abmessungen eignet er sich bestens für Einsatzorte, an denen der Platz begrenzt ist – von schmalen Lagergassen über Lkw-Be- und -Entladung bis hin zu Supermarktgängen. Clever: Die einzigartige OPTISPEED-Deichsel passt die Geschwindigkeit des Fahrzeugs automatisch an den Deichselwinkel an, was einen ebenso sicheren wie zügigen Warentransport garantiert. Und mit den Fahrprogrammen ECO und BOOST wählen Sie auf Knopfdruck zwischen maximaler Leistung und bestmöglicher Effizienz. Sie möchten Waren nicht nur transportieren, sondern auch besonders gesundheitsschonend kommissionieren? Die Modellvariante EXU-H glänzt mit einer variabel anpassbaren Arbeitshöhe von bis zu 760 mm – damit ist jedem Bediener eine ergonomisch optimale Körperhaltung garantiert. Noch mehr Komfort verspricht die optionale Autoliftfunktion: Ein Sensor erkennt die Oberkante der geladenen Waren und passt die Arbeitshöhe automatisch an. Kommt eine Warenschicht hinzu oder wurde eine Warenschicht entnommen, fahren die Lastgabeln von alleine ein Stück nach unten oder oben.

EXU Li-Ion

Der EXU Li-Ion ist ein effizientes und kompaktes Energiebündel, das mit bester Verfügbarkeit überzeugt. So ist nicht nur ein Zwischenladen des Fahrzeugs problemlos möglich, auch der Ladevorgang selbst ist deutlich kürzer als bei einer herkömmlichen Blei-Batterie: In nur 40 Minuten lässt sich der Lithium-Ionen-Akku zu 60 Prozent aufladen. Und das sind längst nicht alle Vorteile der modernen Antriebstechnologie: Mit bis zu 2.500 Ladezyklen ist der auch für den Einsatz im Kühlhaus geeignete Lithium-Ionen-Akku rund doppelt so lange haltbar wie eine Blei-Batterie. Auch beim Thema Sicherheit setzt die zukunftsweisende Technologie neue Standards. Jede Batteriezelle wird in Echtzeit überwacht. Durch die äußerst präzise Entladeanzeige lässt sich die Leistung zudem besonders effizient nutzen. Da Lithium-Ionen-Batterien viel Energie auf wenig Raum bündeln, ist der EXU Li-Ion außerdem das kompakteste Fahrzeug der EXU-Baureihe. Kurz: Er ist der ideale Niederhubwagen für maximale Einsatzzeiten in Industrie, Handel und Logistik.

Eine umfangreiche Ausstattung

Kraft

- Hohe Umschlagleistung: Kraftvoller, zuverlässiger und wartungsarmer Fahrmotor
- Leistungsschub: Zuschaltbarer BOOST-Modus für besonders anspruchsvolle Aufgaben
- Extrem kompakt und verfügbar: Lithium-Ionen-Batterie bündelt viel Energie auf wenig Raum und lässt sich schnell auf- sowie problemlos zwischenladen

Präzision

- Sehr präzise und leichtgängige Lenkung
- Genaues Arbeiten: Sanfte und feinfühlig Beschleunigung

Ergonomie

- Effiziente und intuitive Bedienung: Fahr-, Hub- und Lenkvorgänge lassen sich sowohl von Links- als auch von Rechtshändern gleichzeitig mit nur einer Hand und ohne umzugreifen steuern
- Fühlbar besser: Bedienelemente lassen sich an ihrer haptischen Beschaffenheit klar unterscheiden
- Freie Hände: Praktische Ablagefächer und eine Schreibunterlage mit integrierter Papierklemme

Kompaktheit

- Kompakt und wendig: Zügiges Arbeiten auch auf engem Raum und in schmalen Arbeitsgängen
- Kompakter geht es nicht: Lithium-Ionen-Variante bietet kompakteste Abmessungen

Sicherheit

- Optimaler Fahrerschutz: Sensibler und optimal positionierter Auffahrschalter
- Sicherheit auf engem Raum: Abgewinkelte Deichselform schützt den Fahrer davor, eingeklemmt zu werden
- Unbeabsichtigtes Zurückrollen ausgeschlossen: Automatischer Halt auch auf Rampen
- OPTISPEED 3.0: Fahrgeschwindigkeit passt sich automatisch an den Deichselwinkel an
- Rundum sicher: In Deichsel integrierter Rundumhandschutz

Umweltverantwortung

- Kaum Geräuschemissionen
- Fahrprogramm ECO: Maximale Energieeffizienz auf Knopfdruck
- Über 95 Prozent aller verwendeten Materialien sind recyclebar

EXU Geh-Niederhubwagen

OPTISPEED 3.0: Geschwindigkeit passt sich dem Deichselwinkel an

Kraftvoller, zuverlässiger und wartungsarmer Motor

Lithium-Ionen-Akku: Unschlagbar kompakt und verfügbar



Ausstattungsvarianten

		EXU 16	EXU 18	EXU 20	EXU 22	EXU-H 18	EXU-H 20	EXU Li-Ion
Allgemein	Geräuschminimierte Ausführung: PIEK-zertifiziert	○	○	—	—	○	○	○
	2 Fahrprogramme: ECO und BOOST	●	●	●	●	●	●	●
	Griffoptimierte Deichsel für Links- und Rechtshänder	●	●	●	●	●	●	●
	Wartungsarmer Drehstromfahrantrieb	●	●	●	●	●	●	●
	Klappbare Standplattform	—	—	○	○	—	○	—
	Verschiedene Gabellängen	○	○	○	○	○	○	○
	Kühlhausausführung	○	○	○	○	○	○	○
	Verstellbare DIN-A4-Schreibunterlage	○	○	○	○	○	○	○
Räder	Autolift	—	—	—	—	○	○	—
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan, 230 x 75 mm	●	●	●	●	●	●	●
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan, 230 x 75 mm, profiliert	○	○	○	○	○	○	○
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan soft 72 Shore, 230 x 75 mm	○	○	○	○	○	○	○
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan soft 72 Shore, 230 x 75 mm, naturfarben	○	○	○	○	○	○	○
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan soft 72 Shore, 230 x 75 mm, naturfarben profiliert	○	○	○	○	○	○	○
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan soft 72 Shore, 230 x 75 mm, profiliert	○	○	○	○	○	○	○
	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Einfach 85 x 110 mm	●	○	○	○	—	—	●
	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Tandem 85 x 85 mm	●	●	●	●	—	—	○
	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Einfach 85 x 110 mm, gefettete Achsen und Hubgestänge	○	○	○	○	—	—	○
Sicherheit	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Tandem 85 x 85 mm, gefettete Achsen und Hubgestänge	○	○	○	○	—	—	○
	OPTISPEED: Steuerung der Geschwindigkeit abhängig vom Deichselwinkel	●	●	●	●	●	●	●
	FleetManager: Zugangsberechtigung	○	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: Schockerkennung	○	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: Berichte	○	○	○	○	○	○	○
	PIN-Code-Zugang	○	○	○	○	○	○	○
	Zubehörbügel auf der Lastseite	○	○	○	○	○	○	○
Batteriesystem	Lastschutzgitter	○	○	○	○	○	○	○
	Batteriewechsel mittels Kran	●	●	●	●	●	●	●
	Batterieraum für 134 Ah bis 150 Ah Blei-Säure-Batterie	●	●	—	—	●	—	●
	Batterieraum für 200 Ah bis 250 Ah Blei-Säure-Batterie	○	○	●	—	—	●	—
	Batterieraum für 300 Ah bis 375 Ah Blei-Säure-Batterie	—	—	—	●	—	—	—
	Batterieraum für 200 Ah bis 250 Ah Blei-Säure-Batterie für seitlichen Batteriewechsel	—	○	○	—	—	○	—
	Batterieraum für 300 Ah bis 375 Ah Blei-Säure-Batterie für seitlichen Batteriewechsel	—	—	—	○	—	—	—
	Einbauladegerät für Gelbatterie	○	○	○	○	○	○	—
	Einbauladegerät für Nassbatterie	○	○	○	○	○	○	—
	84 Ah STILL Li-Ion-Batterie	—	—	—	—	—	—	●
	168 Ah STILL Li-Ion-Batterie	—	—	—	—	—	—	○
	Externes Li-Ion-Ladegerät, Vollladung innerhalb 90 Minuten	—	—	—	—	—	—	●

● Standard ○ Option — Nicht verfügbar



STILL GmbH

Berzeliusstraße 10

D-22113 Hamburg

Tel.: +49 (0)40/73 39-20 00

Fax: +49 (0)40/73 39-20 01

info@still.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.de

STILL Gesellschaft m.b.H.

IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6

A-2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 (0)2236/615 01-0

Fax: +43 (0)2236/617 04

info@still.at

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.at



STILL AG

Industriestraße 50

CH-8112 Otelfingen

Tel.: +41 (0)44/846 51 11

Fax: +41 (0)44/846 51 21

info@still.ch

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.ch

STILL ist in den Bereichen Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Energiemanagement zertifiziert.

