



QUALITY  
MADE IN  
GERMANY.

**BEST OF  
LOAD  
HANDLING.**



德国AFB公司是世界著名的货叉和内部物流搬运解决方案提供商。公司一贯坚持世界顶级质量标准，为客户提供专业化建议，并始终保持对市场的快速响应，为此AFB与世界各国著名的内部物流系统集成商建立了紧密的合作伙伴关系。公司成立45年来，实施的项目已超过10000个。

A LOAD  
MOVING  
COMPANY.

# 伸缩货叉

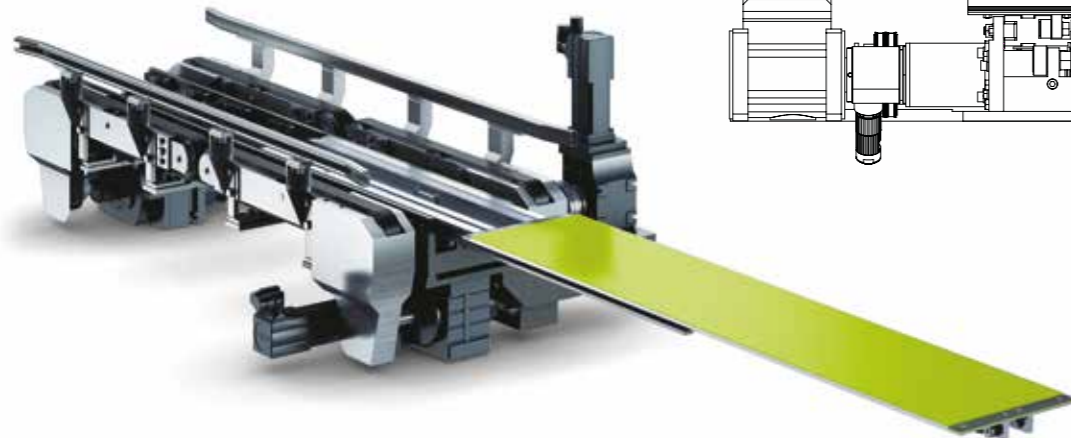
## 轻型货叉

### 紧凑灵活

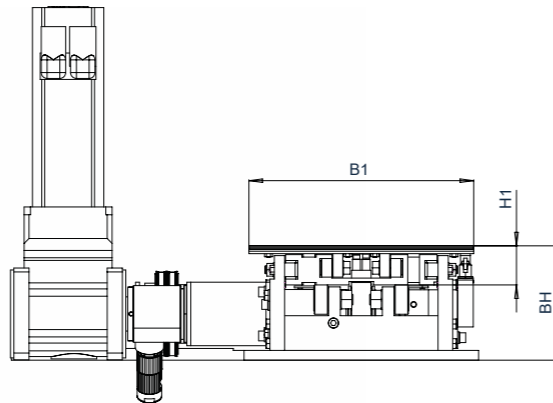
无论是单深还是双深，MINILOAD轻型货叉是小件物品的AS/RS仓库的首选。

### 产品特性

- 载荷150kg/叉以下的理想选择
- 紧凑、坚固的铝合金结构
- 同步带驱动
- 自重轻
- 可以安装皮带输送机以用于多样化的载荷
- 最优化的高度及最小化的伸展长度
- 灵活的位置可能性
- 与多种可能的加速度匹配的选择（例如传感器系统等）
- 速度最高达2m/s
- 加速度最高达5m/s<sup>2</sup>



	TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 4	TYP 5	TYP 6 multideep
H1 - 伸出端高度 (mm)	32	38	40	40	42	52
B1 - 伸出端宽度 (mm)	≥155	≥155	≥155	≥175	≥175	≥225
UT - 货叉长度 (mm)	600 / 800 / 850 / 900 / up to 1800					
BH - 总高度 (mm)	107	113	115	117	119	138
行程	>1 个叉长					>2 个叉长
巷道宽度 (mm)	700 - 2.000					
载重	100 - 250 kg / 叉					100 kg / 叉
空载速度	≤ 3 m/s					≤ 5 m/s
空载加速度	≤ 5 m/s <sup>2</sup>					



# 伸缩货叉

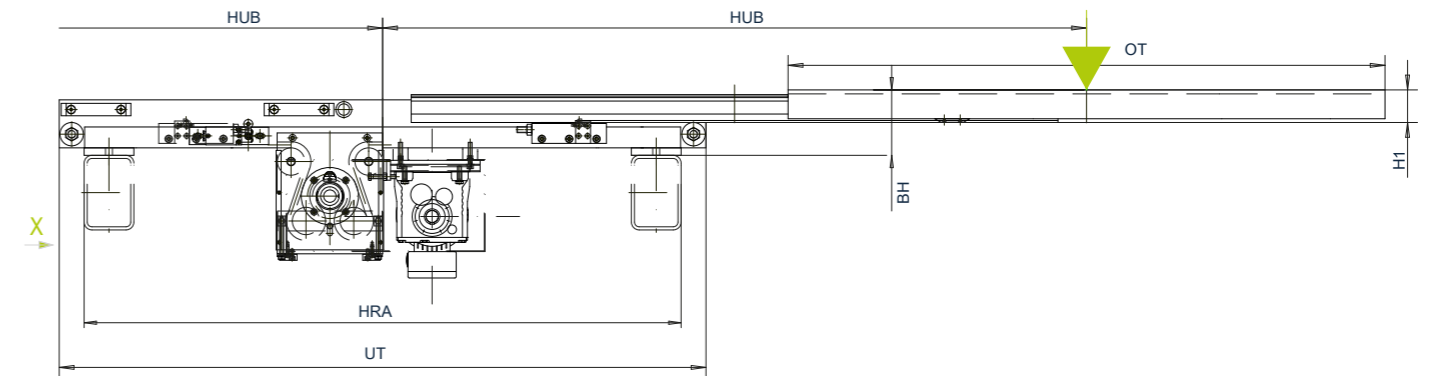
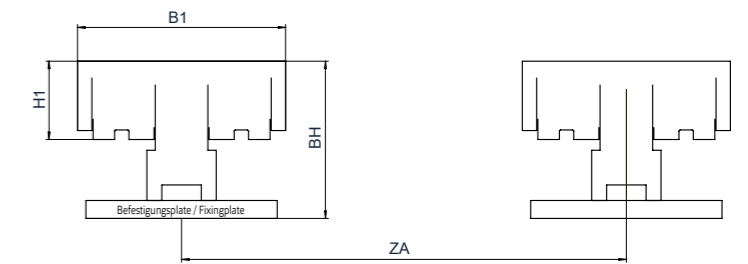
## 中型单深货叉

### 迅速敏捷

MEDILOAD中型单深货叉高度灵活，可根据多种应用目的进行优化，常用于单深托盘储存或者用于卷和线圈的储存等。

### 产品特性

- 多达150种标准产品备选
- 伸展高度从40mm起，每5mm递增
- 使用链驱动，降低成本
- 优化空间使用，降低成本
- 单叉或者双叉、特殊的经过保护处理的上叉用于卷类物品
- 灵活的驱动单元位置和固定位置
- 可加装其他设备
  - 上叉可加装特殊装置，例如垫木或者其他成型托盘
  - 倾斜机构，旋转单元以及更多
  - 防滑表面
  - 对称或不对称调整齿
  - 偏心链式输送机
- 多个货叉使用时可以选择其中一个或多个组合使用
- 冷库环境使用，最低温度可达-40°C



QUALITY  
MADE IN  
GERMANY.

TYP	H1 - 伸出端高度 (mm)	B1 - 伸出端宽度 (mm)	UT - 货叉长度 (mm)	OT - Top fork length P1 (mm)	BH - 货叉总高 (mm)	HUB - Stroke D2-Mode (mm)	Max. load weight per prong D2-Mode (kg)
TYP 1	60	166	1000	1000	125	1100	600
			1050	1050			
			1100	1100			
			1150	1150			
			1200	1200			
			1250	1250			
			1300	1300			
			1350	1350			
			1400	1400			
			1450	1450			
			1500	1500			
TYP 2	65	174	1000	1000	131,5	1100	750
			1050	1050			
			1100	1100			
			1150	1150			
			1200	1200			
			1250	1250			
			1300	1300			
			1350	1350			
			1400	1400			
			1450	1450			
			1500	1500			
TYP 3	70	174	1350	1350	139,5	1450	750
			1400	1400			
			1450	1450			
			1500	1500			
TYP 4	75	174	1350	1350	139,5	1450	750
			1400	1400			
			1450	1450			
			1500	1500			
TYP 5	80	174	1350	1350	154,5	1450	750
			1400	1400			
			1450	1450			
			1500	1500			
TYP 6	85	174	1400	1400	149,5	1500	750
			1600	1600			
			1800	1800			
			2000	2000			
TYP 7	100	174	2100	2100	169,5	2200	750
			2400	2400			
			3200	3200			
			3500	3500			
			3600	3600			

Deflection D2-Mode un- / loaded (mm)	HUB - Max. Stroke D2-Mode (mm)	Max. load weight per prong D2-Mode for max. stroke (kg)	Deflection D2-Mode un- / loaded for max. stroke (mm)
5 / 16	1250	550	5 / 21
5 / 17	1350	500	5 / 24
5 / 19	1450	475	5 / 28
5 / 21	1550	435	7 / 30
5 / 23	1675	400	7 / 34
5 / 25	1775	350	8 / 37
5 / 27	1875	325	9 / 41
5 / 30	1975	300	10 / 44
6 / 32	2075	285	10 / 48
6 / 35	2175	265	11 / 52
6 / 27	2275	250	12 / 56
5 / 15	1280	545	6 / 19
5 / 17	1380	500	6 / 21
5 / 18	1480	455	6 / 23
5 / 20	1580	420	7 / 25
5 / 22	1680	390	7 / 28
5 / 24	1780	360	8 / 31
5 / 26	1880	335	8 / 34
5 / 28	1980	315	9 / 37
5 / 30	2080	295	10 / 40
5 / 32	2180	275	11 / 43
6 / 35	2280	260	12 / 47
5 / 22	1980	310	8 / 30
5 / 24	2080	290	9 / 32
5 / 26	2180	270	10 / 34
5 / 28	2280	255	11 / 37
5 / 19	1980	310	8 / 26
5 / 21	2080	290	9 / 28
5 / 22	2180	270	9 / 30
5 / 24	2280	255	10 / 33
5 / 16	1980	300	8 / 21
5 / 17	2080	280	9 / 23
5 / 18	2180	260	9 / 25
5 / 19	2280	245	10 / 26
5 / 15	1880	465	8 / 21
5 / 20	2280	350	9 / 28
6 / 25	2680	345	10 / 37
6 / 32	2880	340	13 / 49
6 / 22	3030	320	12 / 35
7 / 30	3480	305	16 / 49
12 / 46	4980	270	46 / 98
15 / 61	5125	260	51 / 138

The deflection refers to the max. stroke (HUB) and the load indicated on the priciple sketch (Figg. X).

# 伸缩货叉

中型多深货叉

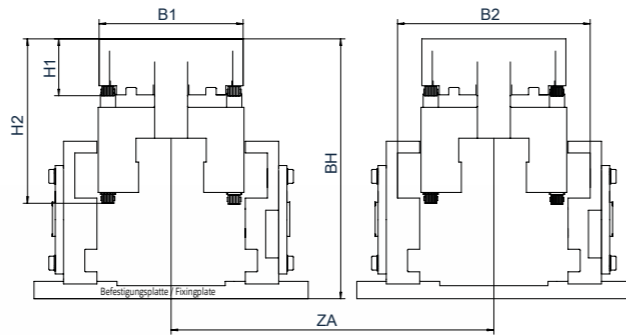
## 灵活可靠

MEDILOAD中型多深货叉高度灵活，可根据多种应用目的进行优化，常用于多深托盘储存或者用于卷和线圈的储存等。

## 产品特性

- 可至3-4个伸缩叉
- 所有伸展叉可以通过两个驱动单元组合或单独驱动
- 最小的伸展宽度和最优高度
- 坚固可靠的结构
- 灵活的驱动单元位置和固定位置
- 可加装其他设备
  - 上叉可加装特殊装置，例如垫木或者其他成型托盘
  - 倾斜机构，旋转单元以及更多
  - 防滑表面
  - 对称或不对称调整齿
  - 偏心链式输送机
- 多个货叉使用时可以选择其中一个或多个组合使用
- 冷库环境使用，最低温度可达-40°C

	TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 3	TYP 4	TYP 5
H1 - 伸出端高度 (mm)	60	65	70	68	70	75
B1 - 伸出端宽度 (mm)	166	166	166	174	174	174
H2 - 伸出端高度 (mm)	172	190	193	191	179	198
B2 - 伸出端宽度 (mm)	210	222	222	242	222	242
ZA - 货叉中心距 (mm)	372					
UT - 货叉长度 (mm)	1.300 / 1.350 / 1.400 / 1.450 / 1.500					
BH - 货叉总高 (mm)	287	299	304	302	309	309
行程 (mm)	2.650 - 3.150					
巷道宽度 (mm)	1.400 - 2.000					
载重 (kg)	500 - 1.000		1.250		500 - 1.500	
空载加速度	≤ 3 m/s <sup>2</sup>					
空载速度	≤ 2 m/s					



# 伸缩货叉

重型货叉

## 牢固精确

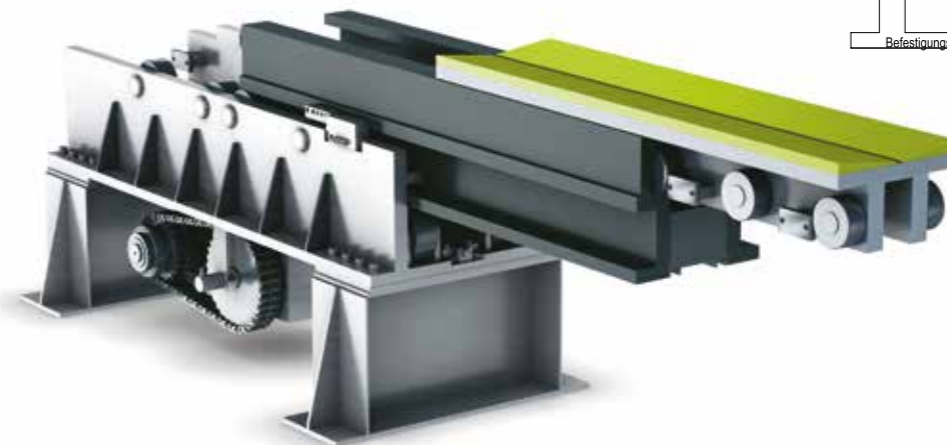
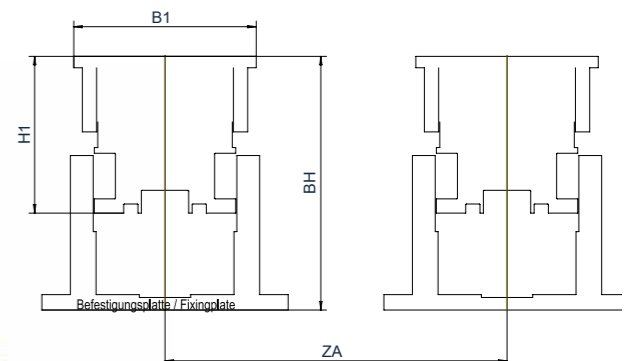
凝聚了45年制造经验的MAXILOAD重型多深货叉，是重型货物单深或多深储存的完美选择。

## 产品特性

- 适合单叉承重50吨的应用
- 抗弯强度高
- 单叉、双叉或多叉各种选择
- 多种附件备选 (如：用于钢卷或纸卷的附件)
- 完全链式驱动
- 可用于400°C以上的高温环境



	TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 4	TYP 5	TYP 6	TYP 7
H1 - 伸出端高度 (mm)	130	225	250	275	320	525	560
B1 - 伸出端宽度 (mm)	150	195	210	320	350	560	650
ZA - 货叉中心距 (mm)	可变				none		
UT - 货叉长度 (mm)	可变						
BH - 货叉总高 (mm)	220	250	380	478	522	790	825
行程 (mm)	可变						
叉总高	2				1		
载重 (kg)	3.000	6.000	7.650	11.000	15.000	25.000	34.000
空载加速度	≤ 3 m/s <sup>2</sup>						
空载速度	≤ 2 m/s						



Beispiel 1

TYP	H1 - 伸出端高度 (mm)	B1 - 伸出端宽度 (mm)	H2 - Height of extending profiles P1 - P3 (mm)	B2 - Width of extending profiles P1 - P3 (mm)	BH - 货叉总高 (mm)	UT - Fork length (mm)	OT - Top fork length P1 (mm)	HUB - Stroke D2-Mode (mm)	Max. load weight per prong D2/D3-Mode (kg)
TYP 1	60	166	172	210	287	1250	1250	1325	270
						1300		1350	300
						1350		1375	350
						1400		1400	400
						1450		1425	450
						1500		1450	490
TYP 2	65	166	190	222	299	1300	1250	1350	585
						1350		1375	600
						1400		1400	
						1450		1425	
						1500		1450	
TYP 3	70	166	193	222	304	1300	1250	1350	585
						1350		1375	600
						1400		1400	
						1450		1425	
						1500		1450	
TYP 4	68	174	191	242	302	1300	1250	1350	600
						1350		1375	
						1400		1400	
						1450		1425	
						1500		1450	
TYP 5	70	174	179	222	309	1300	1250	1350	600
						1350		1375	
						1400		1400	
						1450		1425	
						1500		1450	
TYP 6	75	174	198	242	309	1300	1250	1350	600
						1350		1375	
						1400		1400	
						1450		1425	
						1500		1450	

Beispiel 2

Deflection D2-Mode un- / loaded (mm)	HUB - Ausfahrweg D3-Modus (mm)	Deflection D3-Mode un- / loaded (mm)	OT (2) - Top fork length P1 (mm)	HUB - Max. Stroke D2-Mode (mm)	Max. load weight per prong D2/D3-Mode (kg)	Deflection D2-Mode un- / loaded for max. stroke (mm)	HUB - Max. Stroke D3-Mode (mm)	Deflection D3-Mode un- / loaded for max. stroke (mm)
5 / 14	2625	11 / 35	1250	1350	230	5 / 13	2700	12 / 35
5 / 15	2650	11 / 37	1300	1400	230	6 / 14	2800	12 / 37
5 / 16	2675	10 / 41	1350	1450	240	6 / 15	2900	13 / 41
5 / 18	2700	10 / 45	1400	1500	245	6 / 16	3000	13 / 45
5 / 20	2725	9 / 49	1450	1550	245	6 / 17	3100	14 / 49
5 / 21	2750	9 / 52	1500	1600	250	6 / 19	3200	15 / 53
5 / 20	2650	10 / 54	1300	1400	500	5 / 20	2800	12 / 57
5 / 20	2675	10 / 54	1350	1450	525	6 / 22	2900	13 / 65
5 / 21	2700	9 / 54	1400	1500		6 / 24	3000	13 / 70
5 / 21	2725	9 / 53	1450	1550		6 / 26	3100	13 / 76
5 / 21	2750	9 / 53	1500	1600		6 / 28	3200	14 / 82
5 / 17	2650	10 / 44	1300	1400	525	5 / 17	2800	11 / 49
5 / 17	2675	9 / 44	1350	1450		5 / 19	2900	12 / 53
5 / 17	2700	9 / 43	1400	1500		5 / 20	3000	12 / 57
5 / 17	2725	9 / 43	1450	1550		5 / 21	3100	12 / 61
5 / 18	2750	8 / 43	1500	1600		6 / 23	3200	13 / 66
5 / 18	2650	10 / 47	1300	1400	525	5 / 18	2800	14 / 51
5 / 18	2675	10 / 46	1350	1450		5 / 20	2900	13 / 55
5 / 18	2700	10 / 46	1400	1500		6 / 21	3000	12 / 60
5 / 18	2725	9 / 45	1450	1550		6 / 23	3100	13 / 64
5 / 19	2750	9 / 45	1500	1600		6 / 24	3200	13 / 69
5 / 16	2650	10 / 46	1300	1400	525	5 / 16	2800	12 / 50
5 / 16	2675	10 / 45	1350	1450		5 / 18	2900	12 / 54
5 / 16	2700	9 / 45	1400	1500		5 / 19	3000	13 / 58
5 / 17	2725	9 / 44	1450	1550		6 / 20	3100	13 / 63
5 / 17	2750	9 / 44	1500	1600		6 / 21	3200	14 / 68
5 / 14	2650	10 / 37	1300	1400	525	5 / 14	2800	11 / 40
5 / 14	2675	9 / 36	1350	1450		5 / 15	2900	12 / 43
5 / 14	2700	9 / 36	1400	1500		5 / 16	3000	12 / 47
5 / 14	2725	9 / 35	1450	1550		5 / 17	3100	12 / 50
5 / 14	2750	8 / 35	1500	1600		5 / 18	3200	13 / 54

## 灵活敏捷

旋转伸缩叉单元是处理三向堆垛散货或托盘的理想选择，可与 横向输送线配合使用

## 产品特性

- 适用于单深或多深储存
- 适用于横向存储托盘或封闭式托盘、美式托盘等
- 负载高达1.25吨
- 模块化设计 ( 可以和AFB的转运车、偏心起重设备等组合使用 )
- 角度可达270度。

## 客户获益：

- 根据不同的载荷单元和应用目的分别调节
- 坚固的结构保证不同寻常的可靠性
- 整个生命周期保证备件供应
- 维修成本低
- 模块化、紧凑型设计 ( 可以和AFB的其他产品组合使用 )
- 高效
- 高耐污



## 按需定制，质量可靠

我们的 ( 旋转 ) 推叉是生产线、前端拣选或者拖挂车装卸的理想选择，适用于单深或双深储存。

## 产品特性

- 适用于CHEP-托盘、欧洲托盘、卷状物品
- 承载最大15吨
- 角度最大270度
- 可选配提升装置或货叉调节
- 可选配上悬单元



## 客户获益

- 可根据不同的载荷和应用场合单独调节
- 牢固的设计保证最大可靠性
- 整个生命周期保证备件的供应
- 维护成本低
- 模块化设计 ( 可以和AFB的转运车、偏心起重设备等组合使用 )。



# 偏心提升装置

富有弹性且定位精确

偏心提升装置适用于生产线、上料机、角落传输  
或者在输送线进行不同层转换

## 产品特性

- 提升高度最大0.9米
- 承载最大7吨
- 模块化设计 ( 可以和AFB其他产品配合使用 )
- 可以整合到输送线
- 有链条或皮带驱动、单或双轴、有或无承载装置等选项
- 根据需要, 可提供网格或逆向操作单元  
( 适用于中间高度 )

	TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 4	TYP 5	TYP 6
H1 - 伸出端高度 (mm)	60	65	105	70	142	135
B1 - 伸出端宽度 (mm)	≥166	≥174	≥117	≥196	≥162	≥374
总宽	可变					
总长 (mm)	1200 / 1300 / 1400 / 1500 / up to 2000					
总高 (mm)	340	345	460	600	675	731
表面宽度	可变					
提升高度 (mm)	83 / 100 / 130 / 150 up to 600					
每叉载重 (kg)	500	750	650	1.250	1.500	2.250
空载加速度	≤ 3 m/s <sup>2</sup>					
提升时间	2 或 3 s					



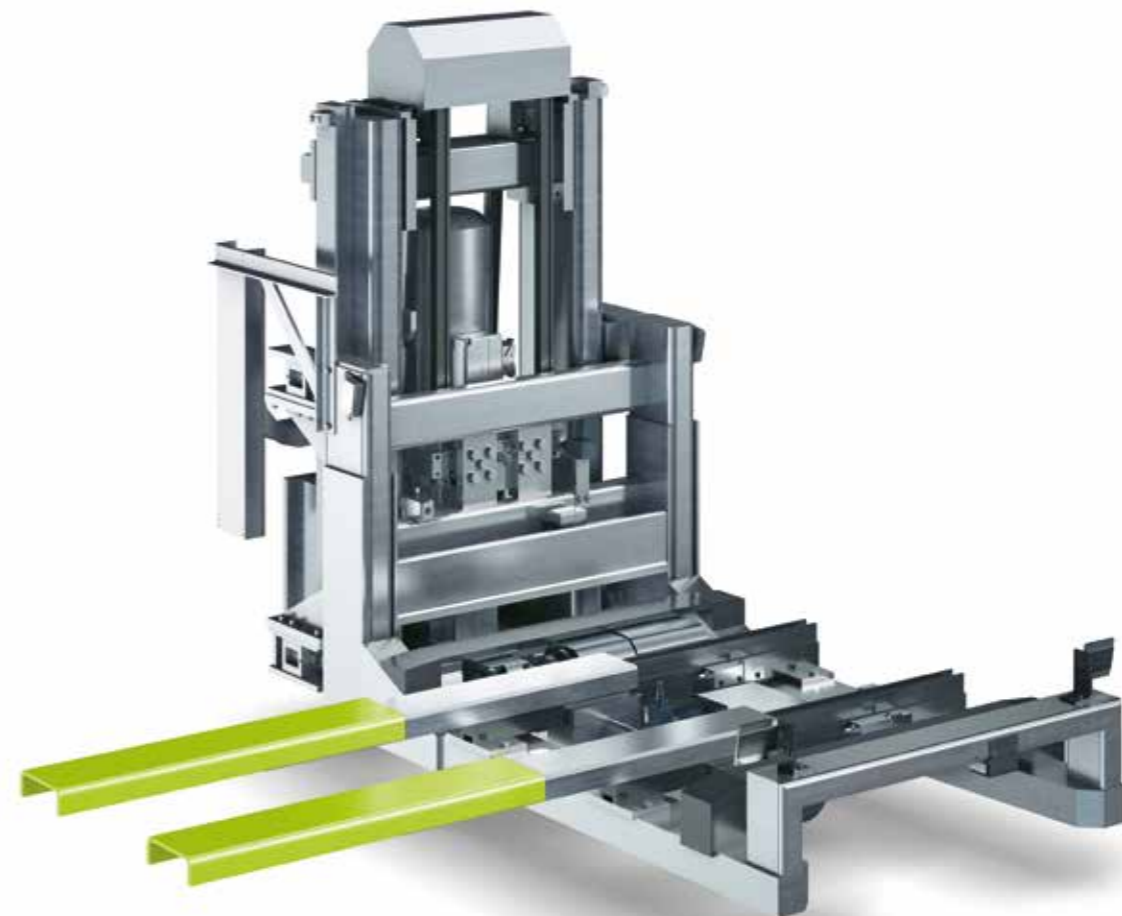
# 升降装置

富有弹性且定位精确

AFB提升装置已有45年的经验

## 产品特性

- 桅杆系统可以很高
- 有链式或皮带驱动备选
- 有/无平衡块备选
- 可以用在AFB转运车顶部



QUALITY  
MADE IN  
GERMANY.

## 客户获益

- 牢固的设计保证最大可靠性
- 保证产品使用寿命周期里的零配件供应
- 维护成本低
- 可以和AFB其他产品配合使用



## 高度安全

AFB的转运车可以保证仓库物流的最优化，可以在单层或者多层提供特殊运输路线，帮助实施特定的方案。

## 产品特性

- 适用于高度最大5米的货架
- 有地轨，无需天轨
- 有三种规格备选：双轮驱动、全轮驱动或高动态下的拖动单元
- 加速度可以提高
- 可以选用有/无：偏心提升装置、承载装置、固定或伸缩提升桅杆
- 可以选用有/无：感应系统、布线、过道设备（安装/处理承载）

## 客户获益

- 维护成本低
- 可根据不同的载荷和应用场合单独调节
- 保证产品使用寿命周期里的零配件供应
- 牢固的设计保证最大可靠性
- 有地轨，对货架无冲击力



## 平面移动

AFB的推拉系统不同环境下推拉载荷的最正确选择。无论是全新的应用还是改造项目，推拉系统都可以使人印象深刻。

## 产品特性

- 滑动推拉最大到350公斤
- 适合于小托盘、纸盒和容器
- 可以定制机动车滑行系统（推拉）
- 可以选配有或无位移



## 客户获益

- 维护成本低
- 可根据不同的载荷和应用场合单独调节
- 保证产品使用寿命周期里的零配件供应
- 牢固的设计保证最大可靠性
- 模块化设计（可以和AFB其他产品配合使用）
- 高度防污

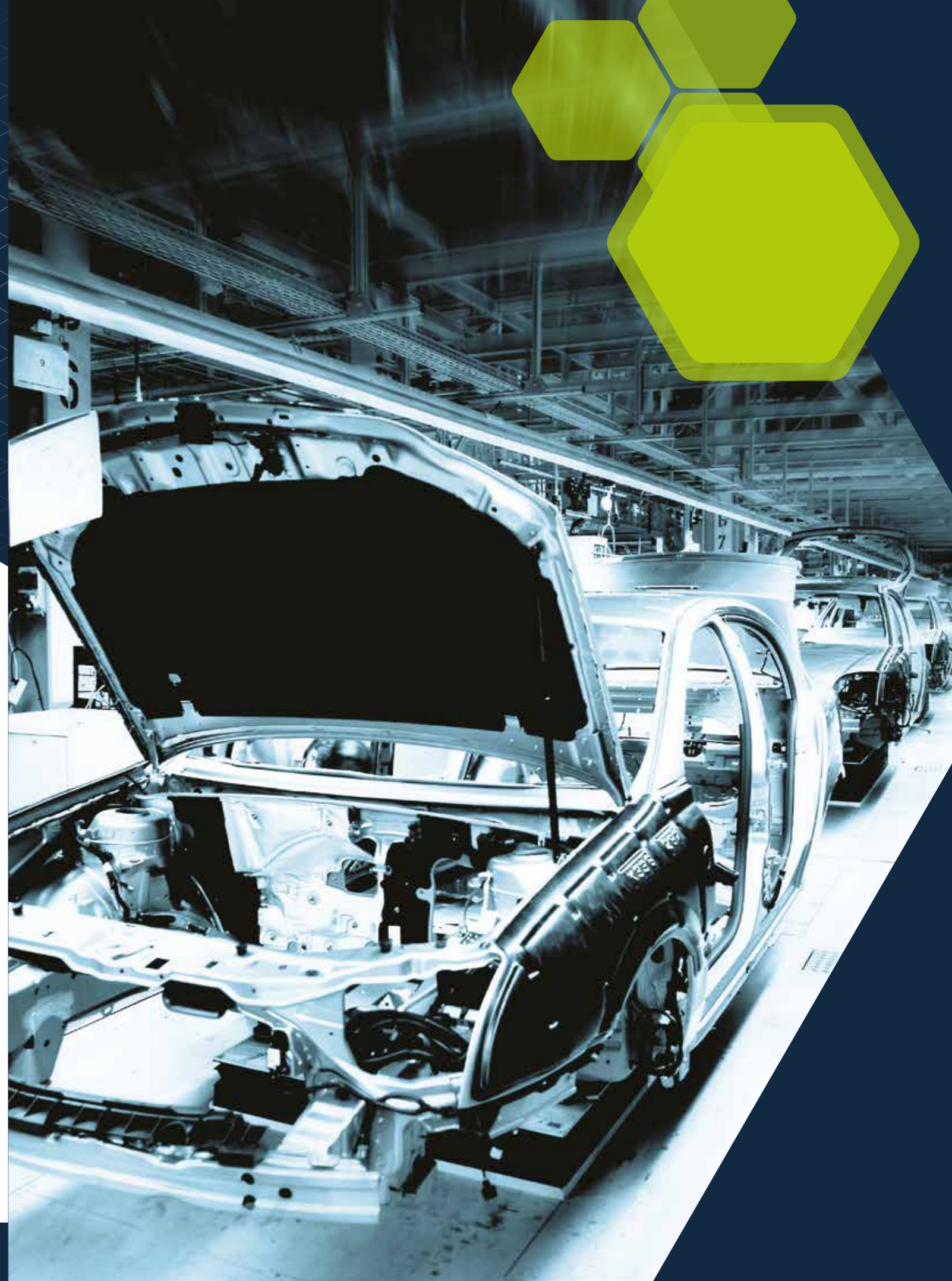


# 特殊设备



我们的工程部将和您一起为您的任何需求打造完美产品。  
以下是迄今我们完成的部分案例：

QUALITY  
MADE IN  
GERMANY.



## 联系方式

### 中国代表处

T +86 21 50276656  
F +86 21 50276658  
sales@topsolution.com.cn  
jennifer.lu@topsolution.com.cn

### 德国总部

T +49 0 2771-3007-0  
F +49 0 2771-3007-16  
info@afb-gmbh.de  
vk@afb-gmbh.de



### 中国代表处

T +86 21 50276656  
F +86 21 50276658  
sales@topsolution.com.cn  
www.topsolution.com.cn