

**WOLFFKRAN**

Добро пожаловать  
на заводе-изготовителе  
**WOLFFKRAN**



Лидер кранового дела



## WOLFFKRAN Holding AG, Zug (CH)

WOLFFKRAN AG,  
Zug (CH)

WOLFFKRAN  
Schweiz AG,  
Dällikon (CH)

WOLFFKRAN  
Austria GmbH,  
Wien (A)

WOLFFKRAN  
GmbH, Heilbronn  
(D)

WOLFFKRAN Werk  
Brandenburg GmbH,  
Lübben (D)

**WOLFFKRAN**

**ВОЛЬФФКРАН  
в г. Хайльбронне**



WOLFFKRAN GmbH  
Austr. 72  
74076 Heilbronn  
Germany





## Дочерные общества

- Wien (A)
- Dällikon (CH)
- Lübben (D )

## Филиалы

- 8 Niederlassungen in (D)
- Sint-Amands (B)
- S´ Hertogenbosch (NL)

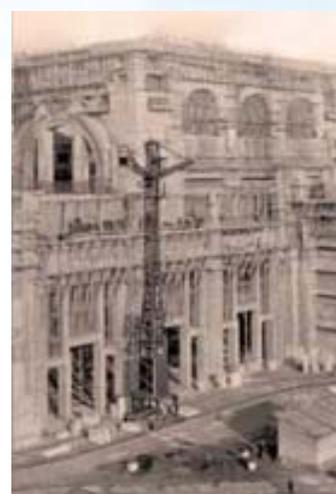
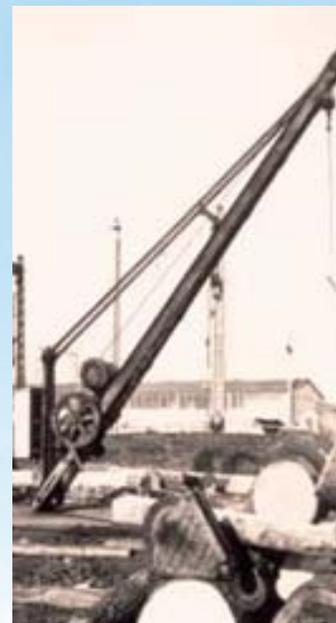
## Партнёры

- HTC Plant Limited,  
Sheffield (UK)
- STREIF Baulogistik Ukraine  
(UA)





- **1854** Фридрих Аугуст Вольфф создал чугунолитейный завод в Хайльбронне
- **1887** Специализация по грузо-транспортной технике
- **1898** Производство первого « поворотного крана » для верфи в Германии
- **1913** Представление первого в мире быстро монтирующегося, передвижного башенного крана на Лейпцигской ярмарке
- **1928** Конструкция и производство первого крана с горизонтальной балочной стрелой
- **1952** Первый башенный кран с подъёмной стрелой и горизонтальным перемещением груза





- **1963** Современное введение соединительных пальцев, облегчающих монтаж башенных секций
- **1989** Первый кран с SPS
- **1995** Первый башенный кран с подъёмной стрелой, имеющий регулируемые по частоте электроприводы
- **2004** 150-ая годовщина основания фирмы Ф.А. Вольффом
- **2005** Д-р Ханс-Петер Коллер и Д-р Петер Шифер являются новыми владельцами фирмы Вольффкран





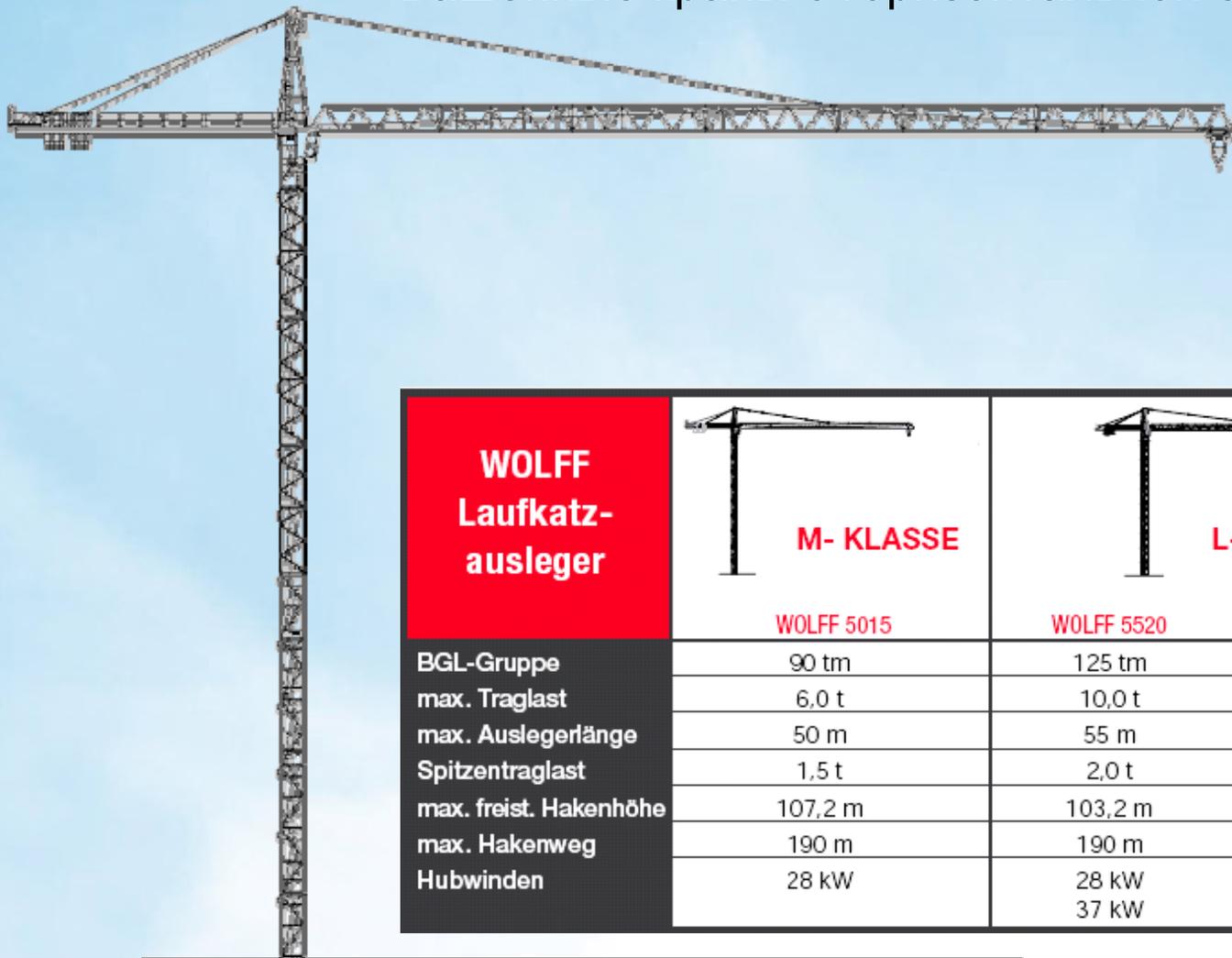
- **1991** Электронное управление краном SPS: CC90, WACS 90
- **1993** Начало производства серии FL (WOLFF 5015, 5520, 6522, 7031)
- **1995** Первый кран с подъемной стрелой, имеющий регулируемые по частоте приводы WOLFF 100 B

Введение поворотных механизмов, регулируемых по частоте

- **1996** Радиопередача эксплуатационных параметров, наблюдение «он-лайн»
- **1997** Кран с подъемной стрелой W 500 B с горизонтальным перемещением груза
- **2000** Краны с горизонтальной стрелой и крановой тележкой «XXL» WOLFF 9025, улучшение грузоподъемных характеристик *CCplus*
- **2001** WOLFF 8540.20 und 8540.40  
Телеметрический сервис «Auto-Call»
- **2003** Старт нового класса «XL» WOLFF 7532 и WOLFF 6531  
*compact*-класса WOLFF 5515, WOLFF 6028, WOLFF 7524
- **2006** Первый кран без вершины WOLFF 4517 *city*



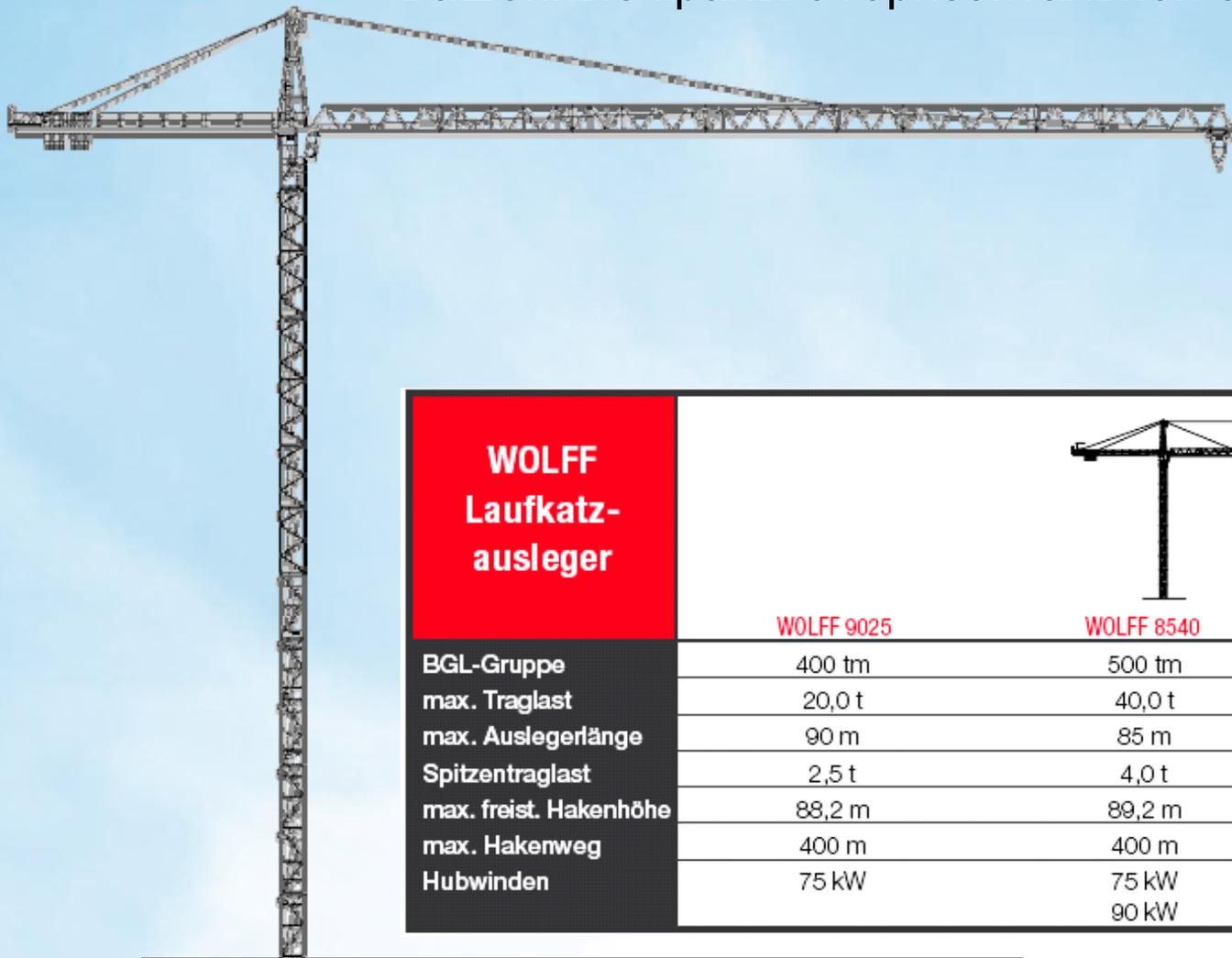
Башенные краны с горизонтальной стрелой и крановой тележкой



WOLFF Laufkatz- ausleger	 M- KLASSE	 L- KLASSE		 XL- KLASSE	
	WOLFF 5015	WOLFF 5520	WOLFF 6017	WOLFF 6531	WOLFF 7532
BGL-Gruppe	90 tm	125 tm	140 tm	250 tm	315 tm
max. Traglast	6,0 t	10,0 t	10,0 t	12,0 t	16,5 t
max. Auslegerlänge	50 m	55 m	60 m	65 m	75 m
Spitzentraglast	1,5 t	2,0 t	1,7 t	3,1 t	3,2 t
max. freist. Hakenhöhe	107,2 m	103,2 m	98,7 m	98,2 m	93,7 m
max. Hakenweg	190 m	190 m	190 m	460 m	460 m
Hubwinden	28 kW	28 kW 37 kW	37 kW	45 kW 75 kW	45 kW 75 kW



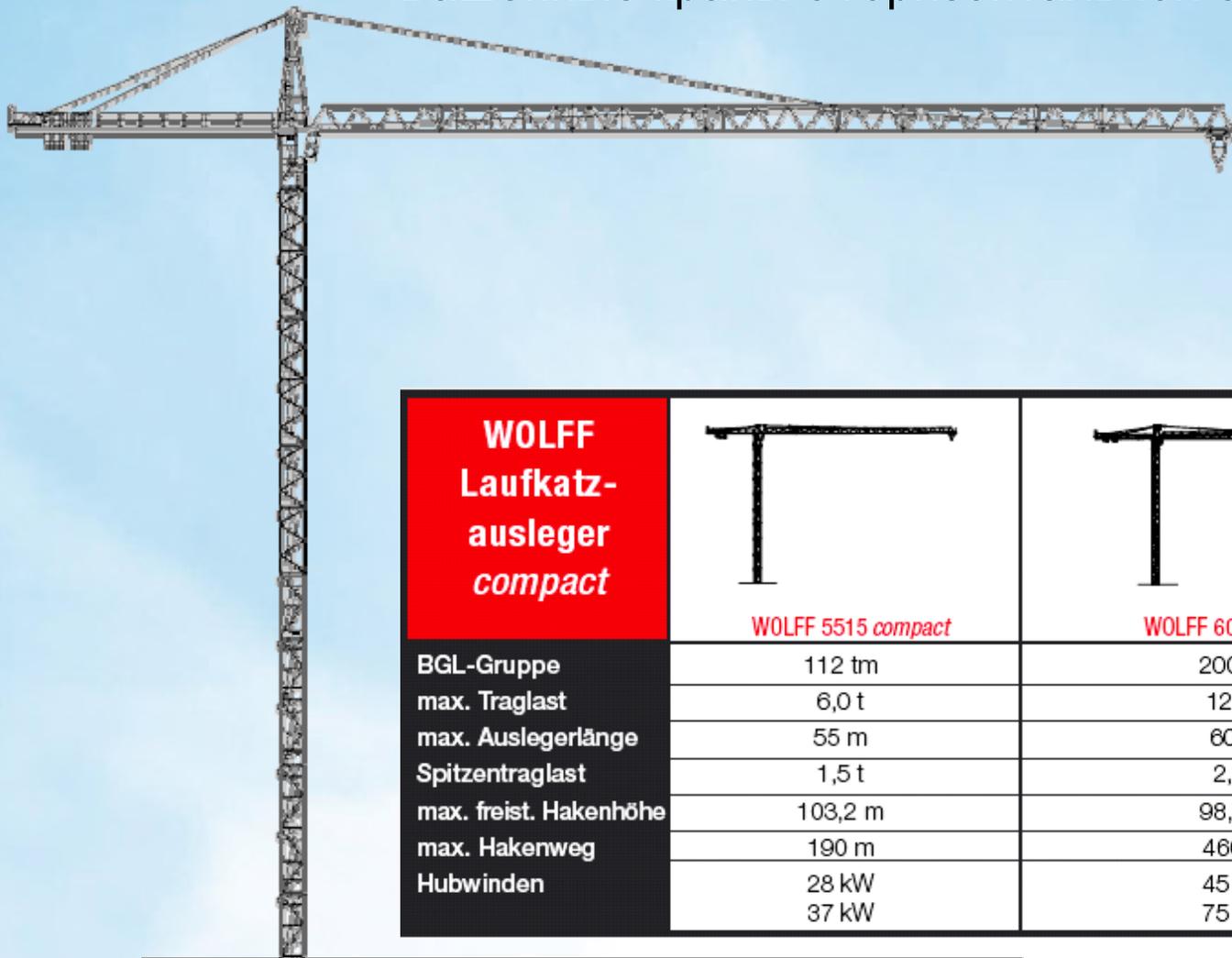
Башенные краны с горизонтальной стрелой и крановой тележкой

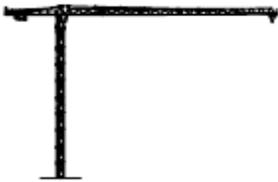
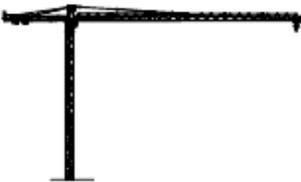


WOLFF Laufkatz- ausleger	 <b>XXL- KLASSE</b>			
	WOLFF 9025	WOLFF 8540	WOLFF 6071	WOLFF 8060
BGL-Gruppe	400 tm	500 tm	560 tm	630 tm
max. Traglast	20,0 t	40,0 t	20,0 t	50,0 t
max. Auslegerlänge	90 m	85 m	60 m	80 m
Spitzentraglast	2,5 t	4,0 t	7,1 t	6,0 t
max. freist. Hakenhöhe	88,2 m	89,2 m	93,7 m	80,2 m
max. Hakenweg	400 m	400 m	400 m	400 m
Hubwinden	75 kW	75 kW 90 kW	75 kW	110 kW



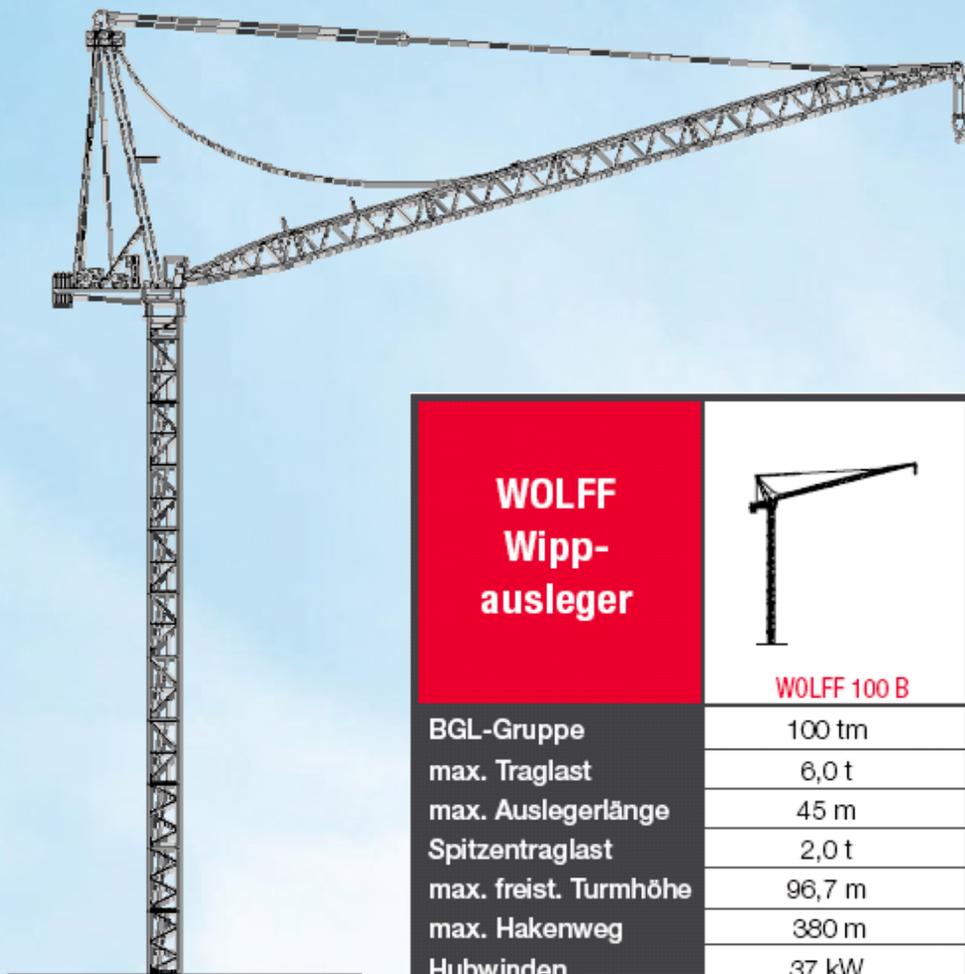
Башенные краны с горизонтальной стрелой и крановой тележкой

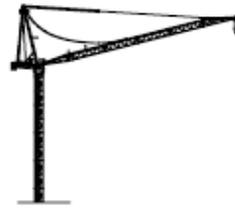


<b>WOLFF Laufkatzen- ausleger compact</b>	 <i>WOLFF 5515 compact</i>	 <i>WOLFF 6028 compact</i>	 <i>WOLFF 7524 compact</i>
BGL-Gruppe	112 tm	200 tm	315 tm
max. Traglast	6,0 t	12,0 t	16,5 t
max. Auslegerlänge	55 m	60 m	75 m
Spitzentraglast	1,5 t	2,8 t	2,4 t
max. freist. Hakenhöhe	103,2 m	98,2 m	93,1 m
max. Hakenweg	190 m	460 m	460 m
Hubwinden	28 kW	45 kW	45 kW
	37 kW	75 kW	75 kW



### Башенные краны с подъемной стрелой



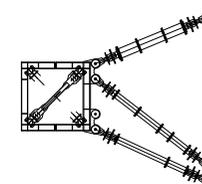
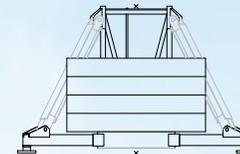
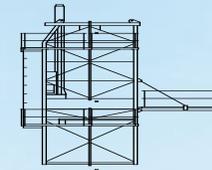
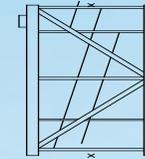
WOLFF Wipp- ausleger					
	WOLFF 100 B	WOLFF 180 B	WOLFF 320 B	WOLFF 500 B	WOLFF 900 B
BGL-Gruppe	100 tm	180 tm	280 tm	500 tm	900 tm
max. Traglast	6,0 t	18,0 t	28,0 t	45,0 t	45,0 t
max. Auslegerlänge	45 m	55 m	60 m	60 m	60 m
Spitzentragslast	2,0 t	2,0 t	2,0 t	5,9 t	15,0 t
max. freist. Turmhöhe	96,7 m	92,2 m	83,2 m	74,2 m	90,0 m
max. Hakenweg	380 m	380 m	460 m	550 m	440 m
Hubwinden	37 kW	60 kW 75 kW	110 kW	110 kW	110 kW

K



### Составные части

- Башенные секции
- Механизмы для внутреннего и наружного наращивания башенных секций
- крестообразные рамы-опоры, базовые башенные секции с крестообразной рамой-опорой, рельсовые тележки
- Фундаментные анкеры
- Закрепительные устройства для башни



**WOLFFKRAN**

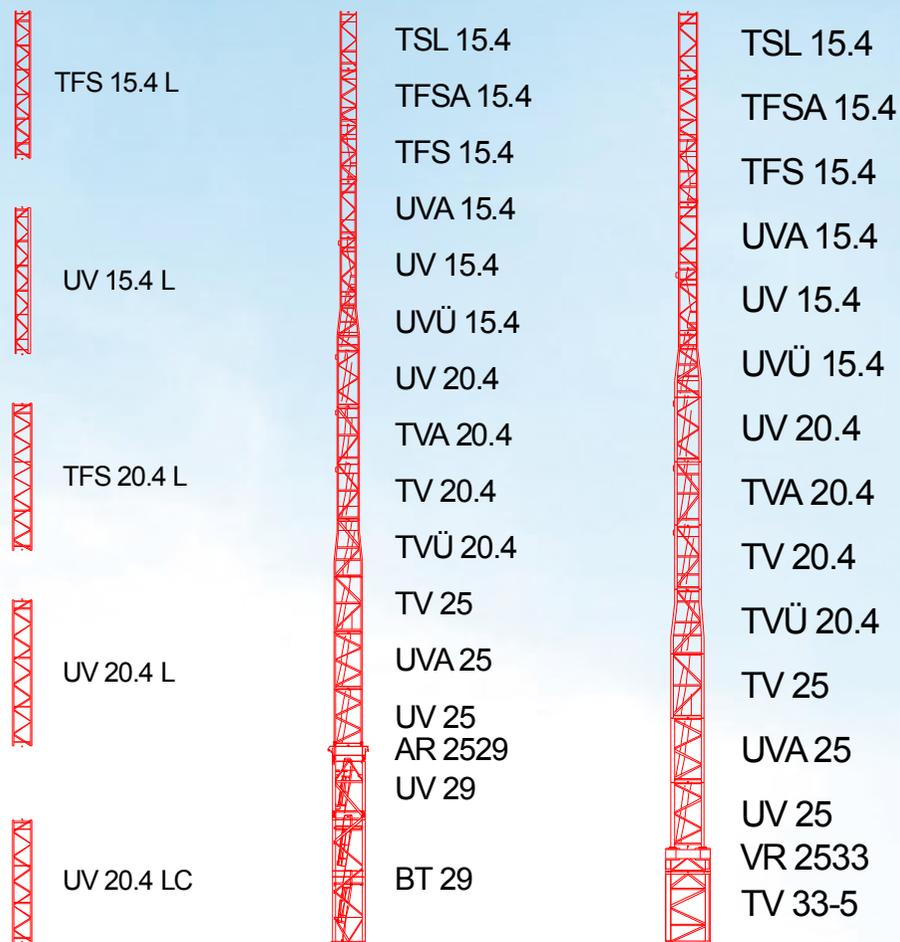
ВОЛЬФФ Техника





### Характеристика

- эффективная комбинация башенных секций в зависимости от нагрузки на кран
- Стандартизованные башенные секции 1.2 м, 1.5 м, 2.0 м, 2.5 м, 2.9 м, 3.3 м
- В отличие от конкурентов наши башни не только применяются к одному типу кранов, а являются универсальными ко всем типам нашего ассортимента
- Нет необходимости для пользования специальной базисной башенной секции





### Характеристики:

- самое надёжное соединение на рынке
- применяется с 1963-го года
- соединительная система для всех башенных секций
- необходим только визуальный контроль
- уменьшение затрат времени монтажа и демонтажа
- Нет необходимости в специнструментах для монтажа
- Конкуренты скопировали эту технологию при монтаже невысоких башен

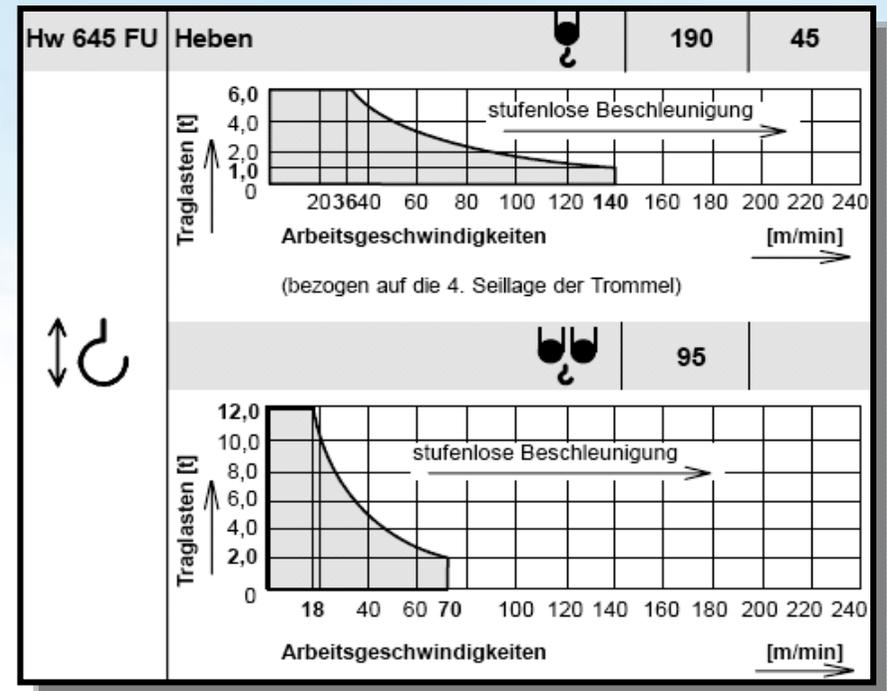
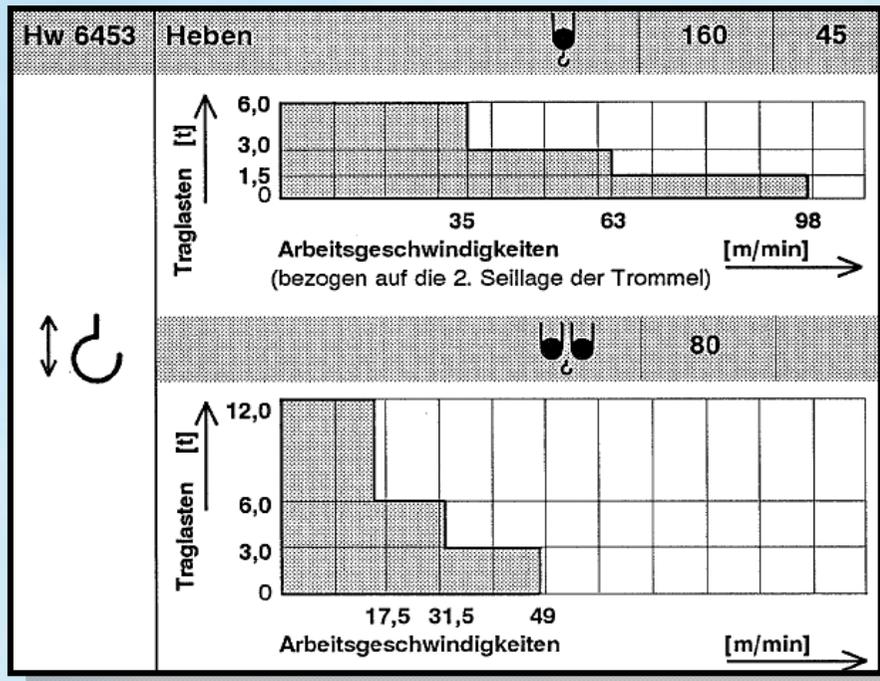




### Сравнение грузоподъёмных лебёдок – Вчерашняя и сегодняшняя техника

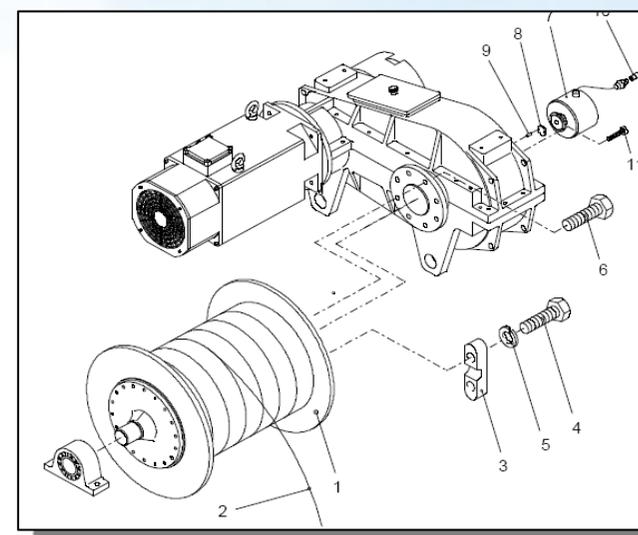
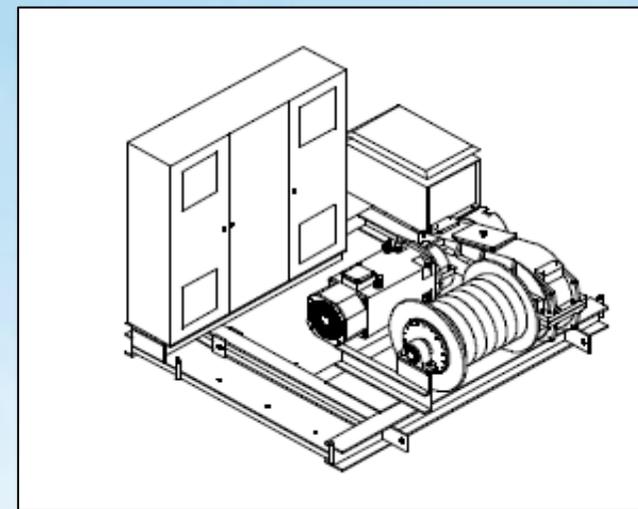
Грузоподъёмная лебёдка Hw 6453 (SL-Краны)

Грузоподъёмная лебёдка Hw 645 FU (FU-Краны)





- Технология с частотным регулированием – без редуктора
- Большой диапазон регулирования подъёмной скорости до 1:7
- Монтаж на одной платформе
- Фланцевое соединение между двигателем и барабаном троса
- удобный доступ ко всем узлам
- Также возможен отдельный монтаж на кране
- Штекерные кабельные соединения





## Электронное управление краном

- **Надежный контроль предельных нагрузок**
- **Применение датчиков определения позиции и груза для облегчения работы крановщика**
- **Система координатной защиты ( вращение и вылет крюка ) для безопасной эксплуатации крана**
- **Рабочий режим SSplus для повышения грузоподъёмности**
- **Сбор и запоминание эксплуатационных параметров**
- **Диагностические информации для сервисного персонала**





### ВОЛЬФФ *CCplus* - повышенная грузоподъемность

- Путём уменьшения динамики грузовой лебедки создается запас работоспособности несущей конструкции
- Также уменьшается скорость крановой тележки. Следовательно, при режиме *CCplus* имеется более высокий грузовой момент и высшая грузоподъемность

#### Особенности ВОЛЬФФ *CCplus*:

- автоматическое срабатывание без дополнительного включателя
- плавный переход в режим *plus* без промежуточной остановки
- автоматическая подгонка скоростей грузоподъемной лебедки и ходовой лебедки крановой тележки
- Входит в стандартный объём поставки всех новых FL-кранов

Скорость грузовой лебедки / крановой тележки





Поворотный механизм с частотным преобразователем =  
высший комфорт передвижения

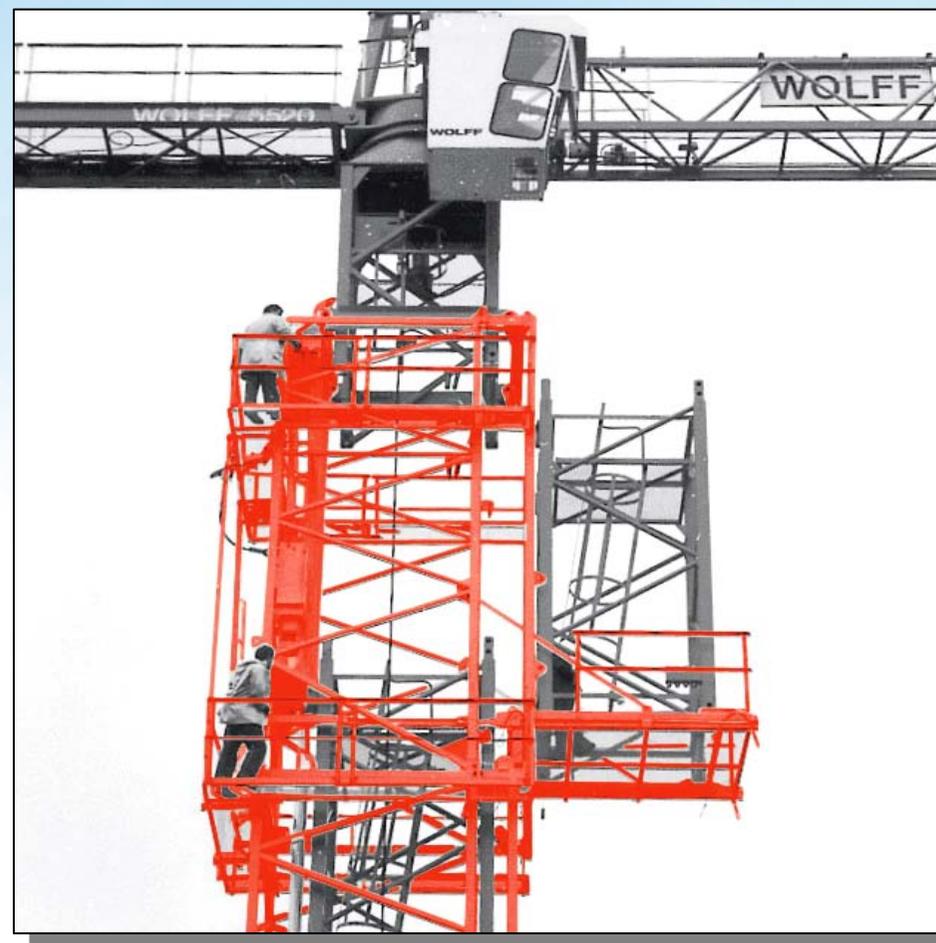
- 4-х ступенчатое управление, свободный пробег и контррежим
- Подгонка вращающихся моментов к длине стрелы
- Комбинация регулирования числа оборотов с регулированием вращающихся моментов
- «Интеллектуальное» регулирование вращающихся моментов
- Безударный ввод нагрузки в башню и в стрелу крана
- Пассивное демпфирование колебаний
- Компенсационное ветровое регулирование препятствует дрейфу стрелы
- Привод без износа, имеющий незначительный нагрев





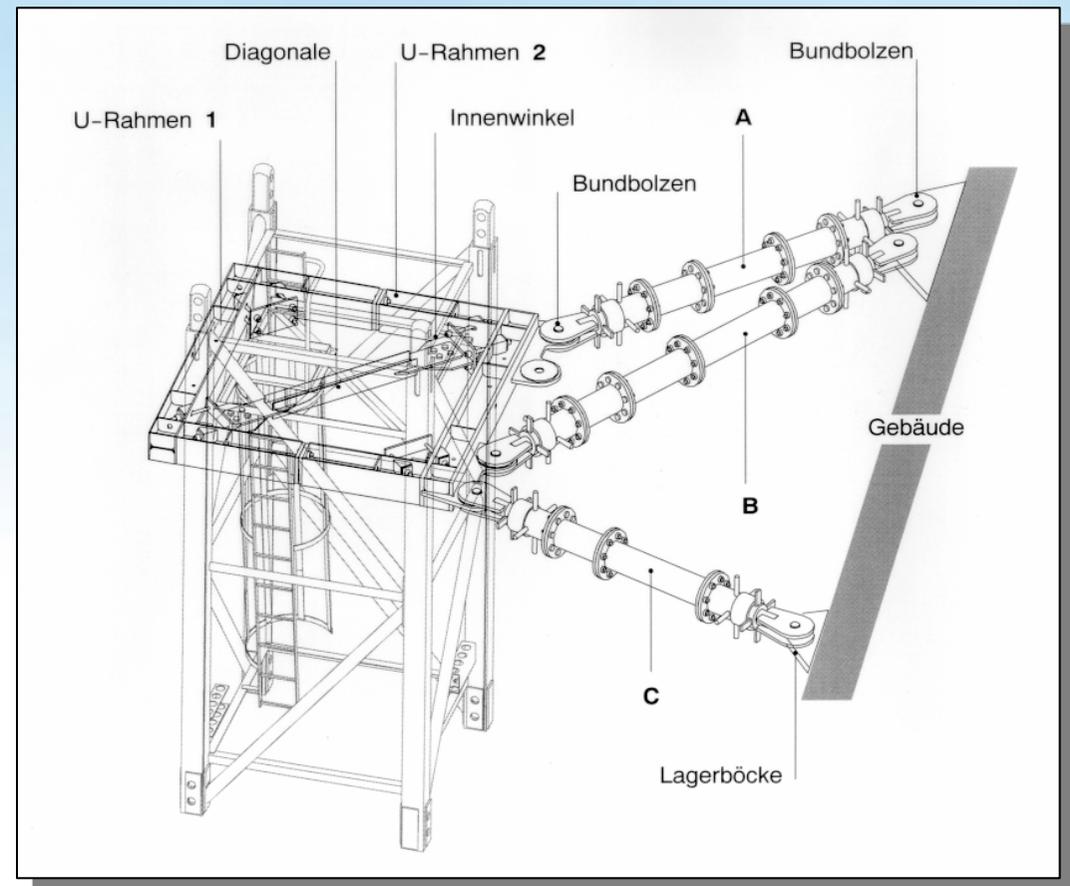
### Наружное наращивание

- съёмные устройства для башен размером 1.5 / 2.0 / 2.5 и 3.30 м
- Подъём 4,5 м ! – быстрое наращивание



**Система состоит из:**

- Рамы ASR 20
- Сегментов для стержней  
(длиной 500, 750, 1000, 2000 мм)
- и
- Шпинделей (925 +/- 125mm)

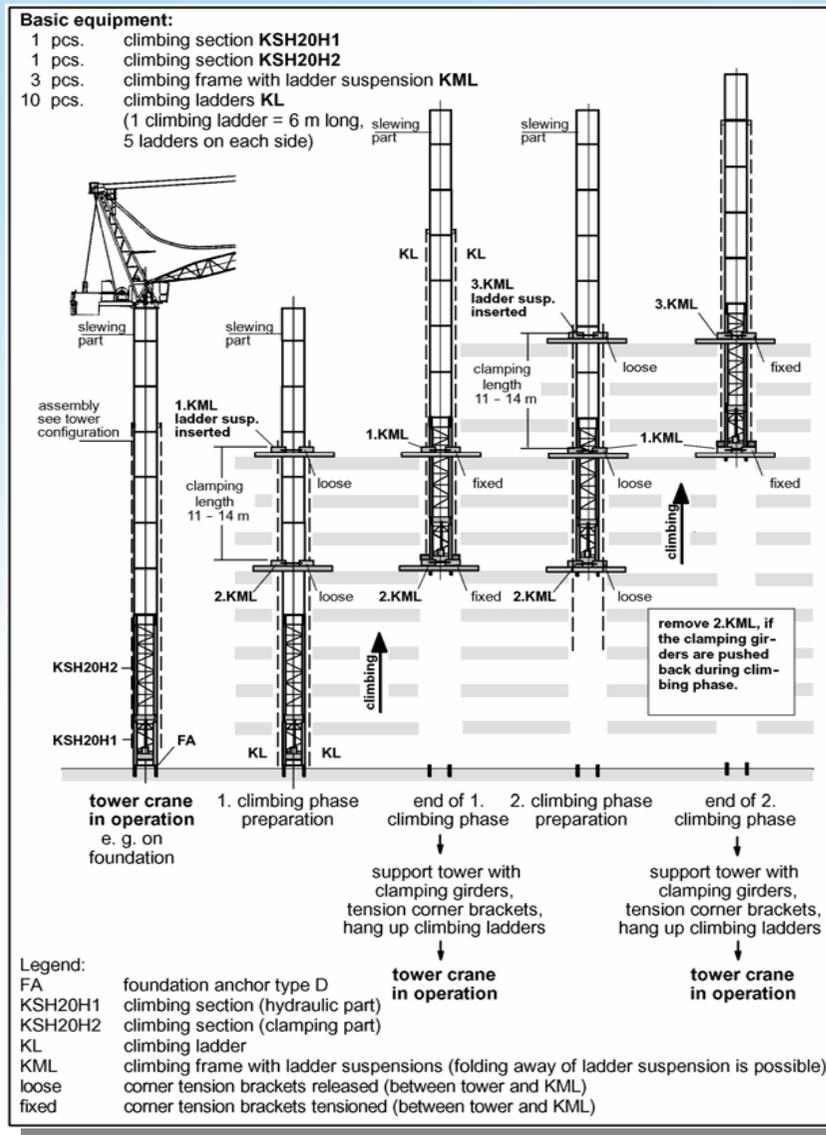




### Внутреннее наращивание

- Устройства для башен размером 2.00 и 2.50 м
- большие высоты крюка без закрепления башни

### ■ Система лестниц



**WOLFFKRAN**

Класс *compact*



***compact***

- ВОЛЬФФ *compact*- вершина для классов L и XL
- Простое переоборудование на короткую вершину
- надежные инвестиции, широкая область применения



**WOLFFKRAN**

Стройки во всём мире



**WOLFFKRAN**

Стройки во всём мире



**Canary Wharf, London**



Canary Wharf, London



Hongkong



St. Paul, MN (USA)

**WOLFFKRAN**

Стройки во всём мире



Flughafen München



Cooling Tower, Jubial (KSA)

**WOLFFKRAN**

Стройки во всём мире



**Hauptbahnhof Berlin**

**WOLFFKRAN**

Стройки во всём мире



**Hauptbahnhof Dresden**



Wembley National Stadium, London



Canary Wharf, London



Commerzbank, Frankfurt



Uptown Munich



Schrägseilbrücke Dubrovnik



Münchener Tor II



Munich City Tower



**Спасибо за внимание**

**WOLFFKRAN AG**  
Bahnhofplatz | CH – 6300 Zug | Tel. +41 41 727 50 20 | Fax +41 41 727 50 29  
[www.wolffkran.com](http://www.wolffkran.com)



- BGL-Gruppe .....Справочник по классификации  
• строительных машин и механизмов в Германии  
для кранов в тм
- Maximale Traglast.....максимальная грузоподъёмность
- Maximale Auslegerlänge..максимальная длина стрелы
- Spitzentraglast.....грузоподъёмность на конце стрелы
- Maximale freistehende Turmhöhe...максимальная высота башни без  
его закрепления к зданию
- Maximaler Hakenweg.....максимальный путь крюка
- Hubwinden.....Грузоподъёмные лебедки
- FU-Krane.....Краны с регулирующими по частоте  
электродвигателями