

maxtruder

Спроектировано
разработано и
произведено в Германии

maxtruder

«Умный» домкрат
для натяжения арматуры

Технологичная инновация для вашей
безопасности



Качество и эффективность. Мы сочетаем в себе обе эти черты.

Коротко о важнейших фактах



57 %

Экономия времени – при непрерывном процессе натяжения релевантные данные для протокола записываются напрямую и сразу обрабатываются – никакого измерения и документирования вручную!



99 %

Точность – современнейшие измерительные системы с высоким разрешением в комбинации с чувствительной системой управления гарантируют высочайшую точность.



100 %

Гарантия качества – безошибочная и достоверная обработка данных, передача данных через Wi-Fi или USB-интерфейс.

«Умное» и идеальное решение

Новый автоматический домкрат однопроволочного натяжения maxtruder ESP-18DSR-etronic задает новый стандарт для надежного, быстрого и точного предварительного и дополнительного натяжения арматуры. Он устанавливает новую тенденцию — система сочетает в себе высокую точность натяжения отдельных круглых или многожильных элементов с мгновенной, комплексной, безошибочной и достоверной обработкой данных и занесением в протокол натяжения.

Инновационная система измерения перемещения под давлением DSR работает с современным аппаратным и программным обеспечением точнее и быстрее, чем когда-либо.



Подготовка и рабочий процесс

Релевантные данные о процессе — например, поперечное сечение продукта, требуемые значения Усилия натяжения — и технологический процесс сохраняются во внутренней памяти напрямую или через Wi-Fi. Для непосредственного процесса натяжения продукта оператор вызывает соответствующее значение поперечного сечения из базы данных, после чего управляет процессом натяжения через сенсорный экран — нужный цилиндр натяжения при этом определяется автоматически. Все отдельные элементы натяжения визуализируются, пошагово обрабатываются пользователем, данные о них автоматически записываются системой и по завершении процесса обрабатываются.

30-300 кН

К насосному агрегату можно подключить несколько домкратов натяжения

Гибкие возможности применения

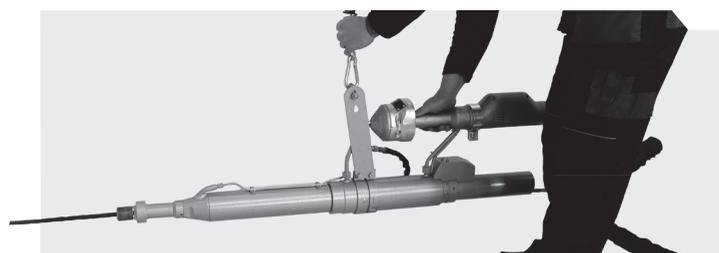
К одному агрегату можно подключить несколько цилиндров натяжения. Диапазон натяжения варьируется: усилие натяжения от 30 до 300 кН для тросов круглого сечения Ø4-7 мм и для 2-, 3- или 5-жильных тросов Ø4,5-15,2 мм с длиной хода при натяжении от 200 до 600 мм.



ТИП	Ø D (mm)	Зона [мм²]	F [кН]
R4	4	12,56	20,10
R5	5	19,63	31,40
R6	6	28,26	42,40
R7	7	38,47	57,70
L 2x2.25	4,50	7,95	12,50
L 3x2.25	4,90	11,93	18,70
L 3x3.00	6,50	21,20	33,30
L 3/8"	9,30	52,00	83,20
L 7/16"	10,90	70,00	112,00
L 1/2"	12,50	93,00	149,90
L 0,625"	15,70	140,00	224,00

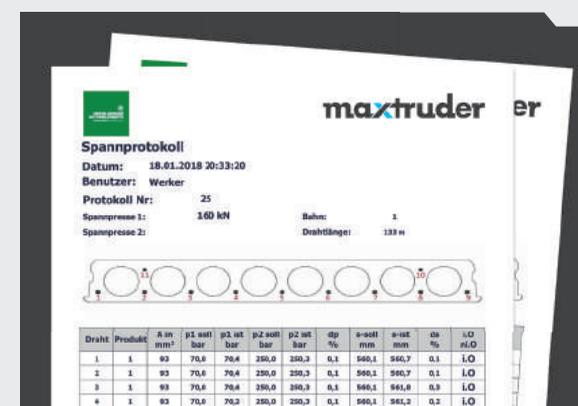
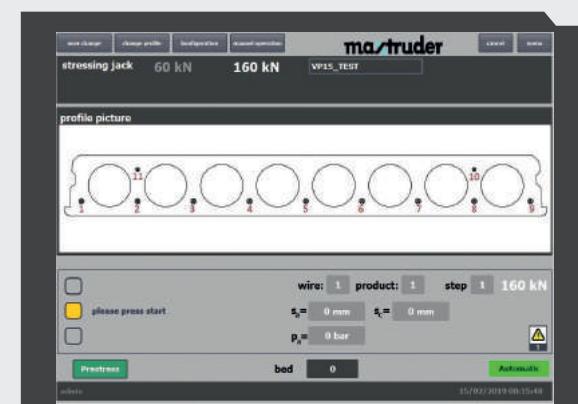


ТИП	МАКС. СИЛА РАСТЯЖЕНИЯ	ДЛИНА ХОДА
SPZ 30	30 кН	200/400 mm
SPZ 60	60 кН	200/400 mm
SPZ 160	160 кН	200/400 mm
SPZ 300	300 кН	200/400 mm
Smart Remote SPZ 60	60 кН	400 mm
Smart Remote SPZ 160	160 кН	200/400 mm
Smart Remote SPZ 300	300 кН	200/400 mm



Анкерное крепление

На концах формовочных дорожек арматура предварительного натяжения крепится к опоре помощью анкерных захватов. Анкерный захват состоит из корпуса и клиньев.



Технические характеристики

- Разнообразие благодаря использованию различных домкратов на одном насосном агрегате.
- Домкраты для натяжения распознаются автоматически
- Точная система DSR с возможностью проверки качества для записи без ошибок.
- компьютерная система защищена от отказа электропитания
- хранение базы данных оперативной памяти
- Немедленная оценка и защищенный от подделки отчет
- Максимально возможное рабочее пространство благодаря очень длинному подъемному механизму 3,2 м позволяет работать без переутомления.
- Два отдельных гидравлических контура для обеспечения бесперебойной работы
- Интеграция в систему производственного контроля для выпуска процессов и обмена данными.
- Передача данных по выбору:
 - USB-интерфейс
 - Wi-Fi интерфейс

Современнейшая технология натяжения maxtruder – значимая веха

Новый домкрат для натяжения арматуры MAX-truder. Высочайшая точность и идеальное документирование гарантируют защиту от предъявления претензий в дальнейшем. «Умный», быстрый, точный — по последнему слову техники. Ваша гарантия важнейшего шага на пути к созданию идеального продукта.

ГОЛОВНОЙ ОФИС MAX-TRUDER GMBH

SUDENBURGER WUHNEN 60
39116 МАГДЕБУРГ, ГЕРМАНИЯ

ФИЛИАЛ MAX-TRUDER GMBH

RHEINSTRASSE 40
55435 ГАУ-АЛЬГЕСХАЙМ, ГЕРМАНИЯ



Тел.: +49 (0) 6725 300 990



Эл. почта: info@maxtruder.de



www.maxtruder.de