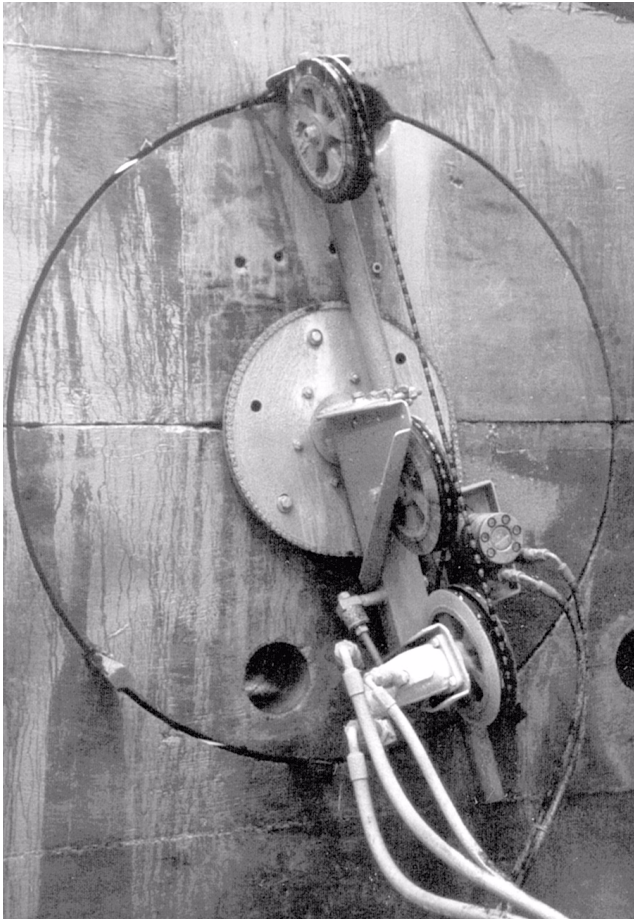


## 1. Общая информация

Автоматическая циркульная пила CAZ•3200 (Рис. 1.1) является легко устанавливаемой пилой для вырезания отверстий в бетоне, железобетоне, каменной и кирпичной кладке. Режущим инструментом при этом является алмазный канат. Очень большой диапазон диаметров. В стандартном исполнении данная пила позволяет делать отверстия диаметром от 0,52м до 3,20м при толщине стены до 1,1 м. С помощью отдельно поставляемой дополнительной оснастки можно вырезать отверстия диаметром до 4,2м при толщине стена до 1,6м. (При необходимости вырезания отверстий большего диаметра и глубины просим обращаться в CEDIMA®.)



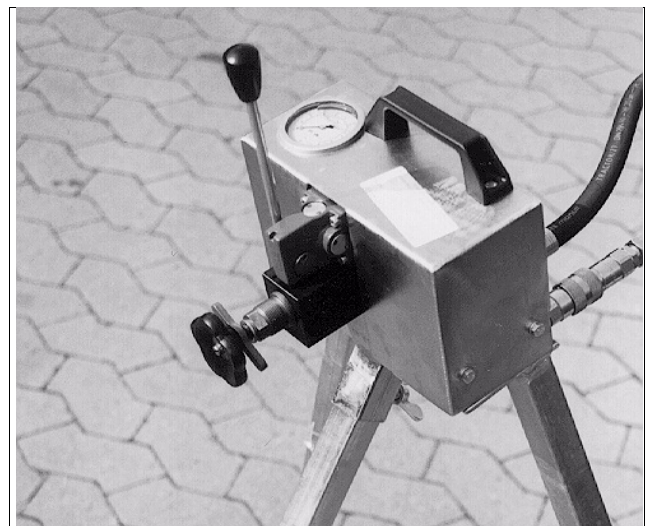
**Bild 1.1** Циркулярная пила CAZ•3200 при вырезании отверстия в бетонной стене диаметром 1,1м (Изображение без защитного кожуха)

С использованием циркулярной пилы CAZ•3200 Вы получаете новые возможности по завоеванию новых сегментов рынка. Теперь Вы можете брать заказы и выполнять с меньшей себестоимостью.

Циркулярная пила отличается простотой и надежностью, прочной конструкцией и быстрой подготовкой к работе. Двигатель канатного привода оснащен фланцем быстрого монтажа. Все узлы привода оснащены высококачественными гидромоторами, которые по сравнению электромоторами позволяют получить большую мощность привода одновременно уменьшая общий вес циркулярной пилы. Управляется циркулярная пила CEDIMA® гидравлическим пультом управления (Рис. 1.2), который способен осуществлять управление также пилой CSA•1000 и другими изделиями фирмы CEDIMA®.

После регулировки усилия и скорости подачи пилой автоматически выбирается режим резания. Натяжение каната отслеживается системой и поддерживается при переменных условиях резки на постоянном уровне. Вследствие чего требуется, чтобы подключенная к системе маслостанция постоянно работала на максимальной производительности. За подачей резания должен дополнительно следить оператор.

Циркулярная пила CAZ•3200 создана для работы в комплекте с двумя маслостанциями мощностью 15 kW. Рекомендуется использование маслостанций типа CEDIMA® HAG•12.1, однако могут использоваться и другие аналогичные агрегаты.



**Bild 1.2** Универсальный стационарный гидравлический пульт управления CEDIMA®

## 2. Принцип работы циркульной пилы

В центре вырезаемого отверстия необходимо высверлить отверстие диаметром 120 mm. Оно служит установки системы и выхода каната при резании.

Циркульная пила устанавливается только на три дюбеля с лицевой стороны, каких - либо креплений с задней стороны не требуется.

Монтаж ведущих роликов и стоек производится на основной раме, установка диаметра вырезания производится бесступенчато на любой требуемый

диаметр от 0,52 m до 3,20 m (аналогично от 0,52 m до 4,20 m при наличии дополнительной оснастки). Высокопроизводительный аксиальнопоршневой гидродвигатель приводит во вращение с высокой скоростью алмазный канат, который с помощью отводящих роликов вращается по кругу. Ролики подачи осуществляют подачу каната для резания по кругу. Необходима подача воды в точке входа каната. После выхода из центрального отверстия канат возвращается на двигатель вращения.

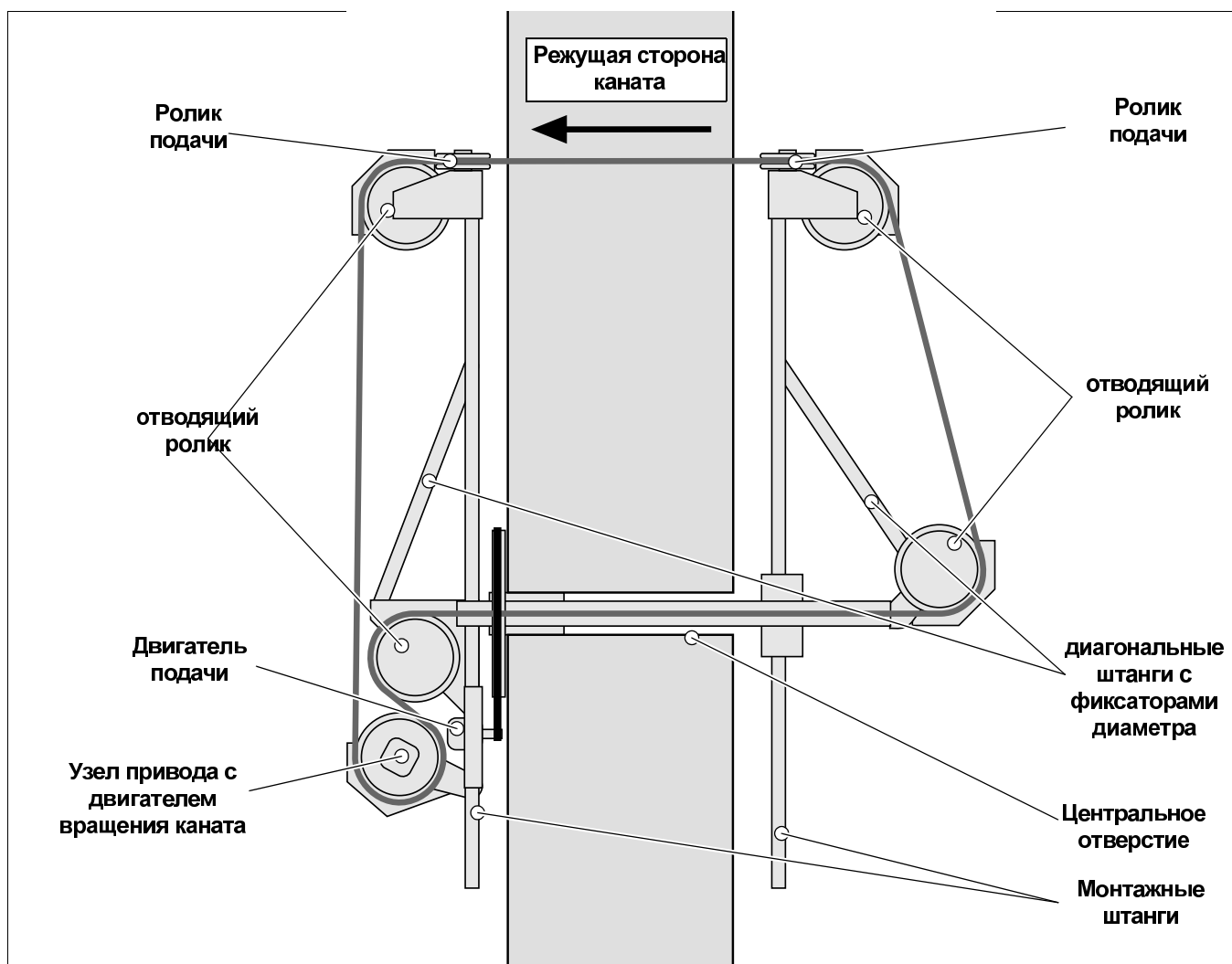


Bild 2.1 Циркульная пила CAZ•3200 - принцип монтажа и работы

К циркулярной пиле CAZ•3200 дополнительно поставляется монтажные штанги, узел подачи с роликами, а также двигатели вращения и подачи.



### 3. Технические данные и оснастка

#### 3.1 Технические данные автоматической циркулярной пилы CAZ•3200

Минимальный диаметр вырезания	0,52 m
Максимальный диаметр вырезания	3,20 m
Максимальная толщина стены	1,10 m
Диаметр центрального отверстия	120 mm
Двигатель вращения каната	Аксиальнопоршневой-гидромотор, 16 cm <sup>3</sup>
Двигатель подачи	Гидромотор, 161 cm <sup>3</sup>
Требования к маслостанциям	Маслостанция мощностью 15 kW • Основная производительность 30 l/min (max. 250 bar) • Дополнительная производительность от 2 l/min, до max. 20 l/min (max. 80 bar)
Вес	
• Корпус пилы (с двигателем подачи)	42 kg
• Двигатель с фланцем быстрого монтажа	14 kg
• Комплект монтажных штанг (с роликами)	35-52 kg (в зависимости от длины трубы)

#### 3.2 Дополнительная оснастка

Best.-Nr. 8-54 05	Маслостанция HAГ•12.1
Best.-Nr. 8-48 85	Пульт гидравлического управления
Best.-Nr. 8-48 82	Гидрошланги для двигателя подачи, 2 части, длина 10 m
Best.-Nr. 8-54 20	Гидрошланги для двигателя вращения, 3 части, длина 10 m
Best.-Nr. 8-55 42	Алмазный канат тип А (для сильноармированного бетона с твердыми наполнителями)
Best.-Nr. 8-55 45	Алмазный канат тип Б (для слабоармированного бетона с мягкими наполнителями)

В случае возникновения вопросов просим обращаться в:

CEDIMA® GmbH

Ldrchenweg 3

D-29227 Celle

Telefon: 0 51 41 / 88 54-0

Telefax: 0 51 41 / 8 64 27

E-Mail: info@cedima.de

Internet: www.cedima.de