



## Роторная система гидросбива окалины **HIDROD**

«HIDROD» (Hauhinco Internal Drive **RO**tor **D**escaler) – синоним бескомпромиссного качества удаления окалины! Ни с одной из других существующих гидромеханических систем сбива Вы не добьетесь более высокого качества поверхности прокатных изделий. Технология HIDROD обеспечивает высочайшее качество очистки поверхности, одновременно позволяя сократить расход воды и энергии.

### Отличительные особенности системы

- Использование вращающихся роторных головок (водоструйных фрез) для обеспечения самого высокого качества сбива
- Интегрированный асинхронный двигатель в герметичном корпусе с полной защитой от атмосферных воздействий (IP 67)
- Внутреннее водяное охлаждение для использования в самых жестких условиях эксплуатации
- Прочная и компактная конструкция, почти полностью изготовленная из коррозионностойкой стали
- Возможность индивидуального исполнения роторной головки с соплами в соответствии с потребностями конкретного производства
- Упрощенное техобслуживание: все быстроизнашиваемые детали могут заменяться без предварительного демонтажа установки
- Оптимально подобранная скорость вращения головок; возможность использования с частотными преобразователями
- Возможность поставки в комплекте со средствами контроля работы привода
- Возможность замены роторных головок других производителей
- Сила удара струи до 15 Н/мм<sup>2</sup>

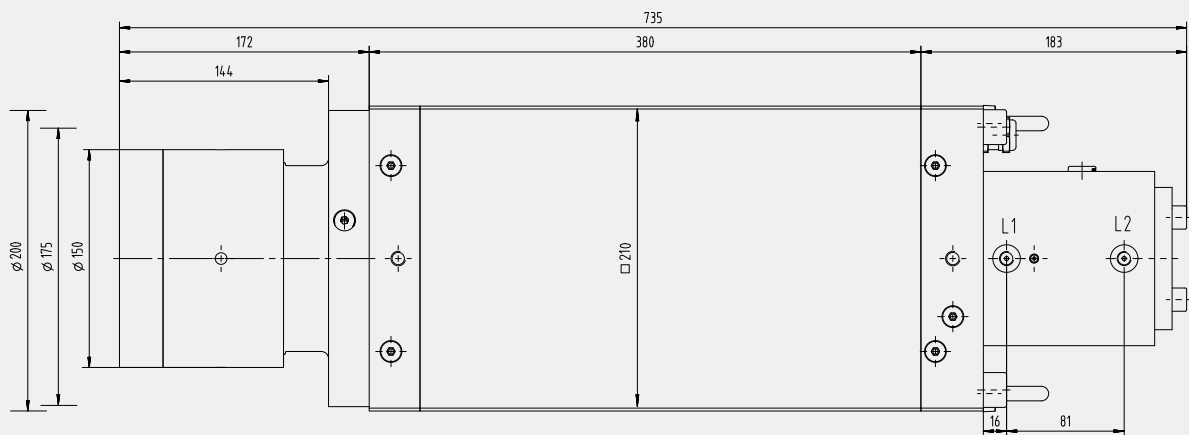
### Основные преимущества использования системы HIDROD

- Максимальная эффективность при минимальном расходе воды
- Незначительная потеря температуры материала
- Лучшие результаты за счет оптимального соотношения силы и времени воздействия
- Возможность использования при горячем прокате изделий любых форм и размеров из стали, в т.ч. коррозионностойкой, меди и др. цветных металлов.

# Роторная система гидросбива окалины HIDROD

## Технические данные

	HIDROD-150	HIDROD-175	HIDROD-200
<b>общие характеристики</b>			
размер ротора	150 мм	175 мм	200 мм
присоединение к системе	SAE 1" / 420 бар		
присоединение реле (давления/протечек)	G 1/4"		
вес	~160 кг		
кол-во сопел в головке	макс. 8	макс. 10	макс. 12
направление/угол подачи	тангенциальное 15°, радиальное 12° (другие варианты по запросу)		
расстояние к материалу	от 10 мм		
<b>гидравлические характеристики</b>			
макс. рабочее давление [бар]	420		
макс. расход	200 л/мин		
скор. вращ-я рот. головки [об/мин]	500/750/1.000		
среда/темп-ра среды	вода / 10 – 40 °С		
<b>электротехнические характеристики</b>			
тип двигателя	хфазный асинхронный (50 Гц / 60 Гц)		
напряжение	400 В Y   460 В Y		
датчик температуры	PTC   PT100		
степень защиты	IP 67		
нагревостойкость	155 °С		
мощность	1 – 2 кВт		
направ-е вращения	левый ход (CCW)		
охлажд. среда	P ≤ 6 бар   Q <sub>мин</sub> = 0...5 л/мин (20 °С)		



Если Вы желаете получить более подробную информацию о системе HIDROD, с удовольствием обращайтесь к нам.