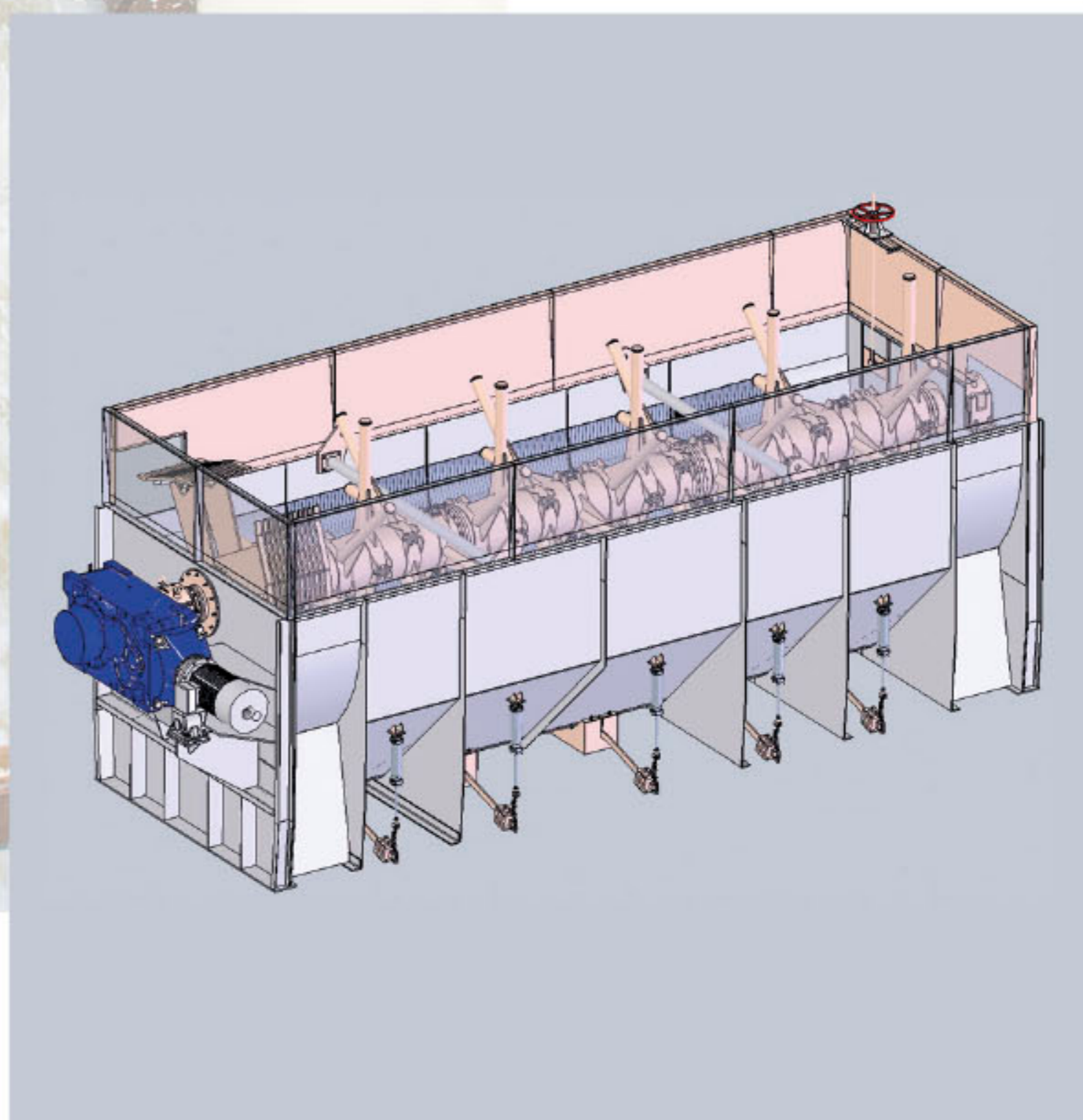
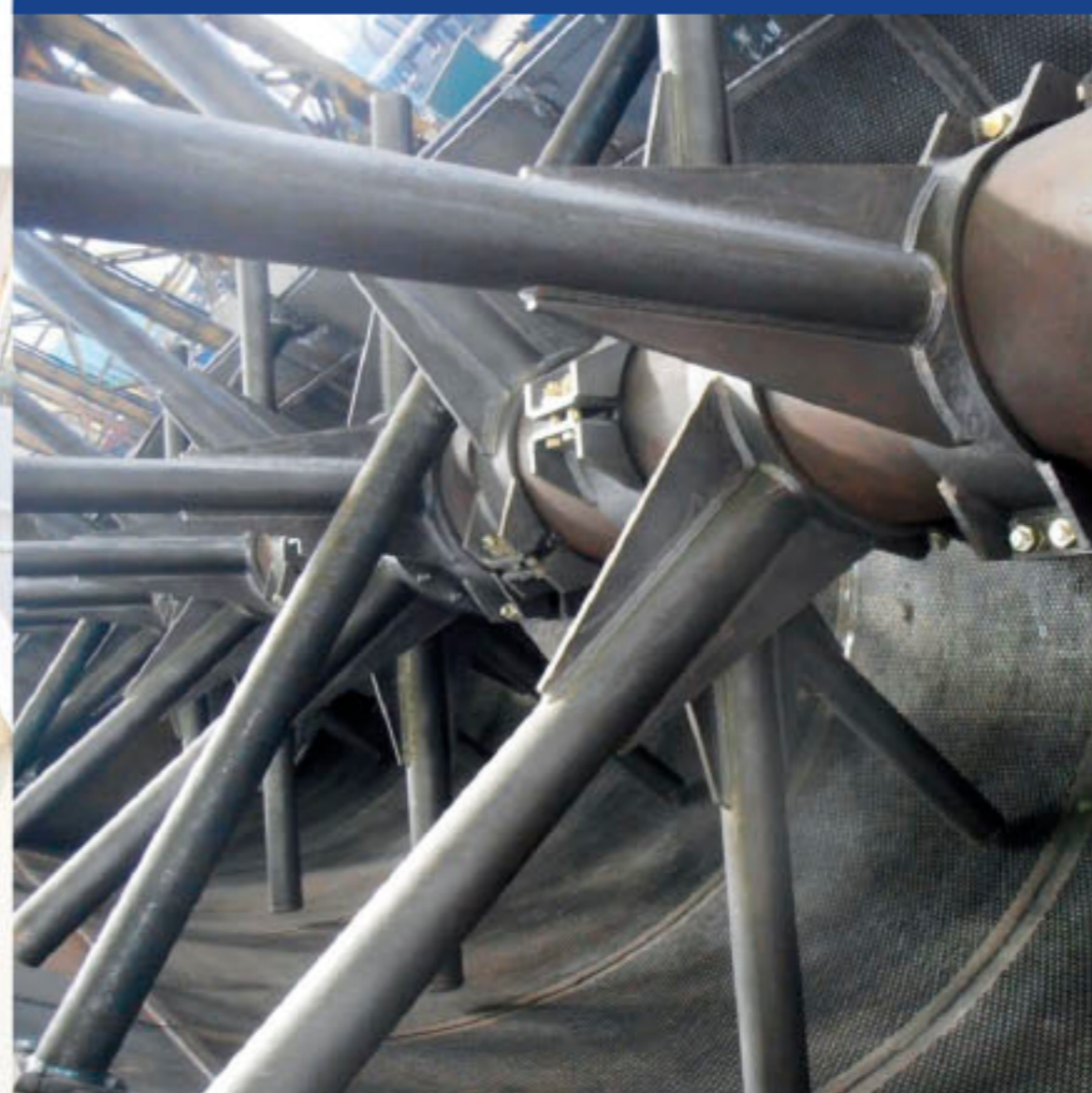




PŁUCZKA BURAKÓW





Przeznaczenie

Płuczka buraków jest urządzeniem instalowanym w każdej cukrowni na linii transportu i mycia buraków. Służy do ostatecznego i dokładnego oczyszczenia buraków przed podaniem ich do procesu krojenia. Wyposażenie płuczki zależy od stopnia czystości buraków oraz umiejscowienia urządzenia w ciągu technologicznym.

Budowa i zasada działania

Płuczka ma kształt długiego koryta z półokrągłym dnem. Zainstalowany poziomo wał z umocowanymi ramionami (kułakami) obraca się wewnątrz zbiornika wypełnionego wodą i burakami. Znajdujące się wewnątrz buraki są stale mieszane i przesuwane w kierunku wylotu. W dolnej części koryta zainstalowane jest sito, którego zadaniem jest wyłapanie piasku transportowanego wraz z burakami. Piasek opada przez otwory w sicie i gromadzi się w kieszeniach skąd jest okresowo usuwany poprzez zainstalowane łapacze piasku. Wydajność regulowana jest obrotami wału z wykorzystaniem falownika. Zamontowane w końcowym odcinku łapy wyrzutowe podają umyte buraki do kolejnych urządzeń w ciągu technologicznym. Płuczka jest urządzeniem pracującym w trybie ciągłym. Opcjonalnie może zostać wyposażona w łapacze kamieni cyklicznie opróżniane przez sterowany za pomocą agregatu hydraulicznego system śluzowy.

Charakterystyka techniczna

TYP		jednokomorowa, stabilny poziom wody		
PRZERÓB BURAKÓW	t/d	8 000	10 000	12 000
DŁUGOŚĆ KORYTA PŁUCZKI	mm	10 000	11 000	12 000
SZEROKOŚĆ KORYTA PŁUCZKI	mm	3 600	3 600	4 200
CZĘSTOTLIWOŚĆ OBROTÓW WAŁU	1/min	6,7 – 10		
MOC ZAINSTALOWANA	kW	75	90	110
ZASILANIE	V	400		
ILOŚĆ ŁAP WYRZUTOWYCH	–	4 lub 5		
ILOŚĆ ŁAPACZY PIASKU I KAMIENIA	–	ustalana indywidualnie przy zamówieniu		
WAGA PŁUCZKI	t	47	50	55