

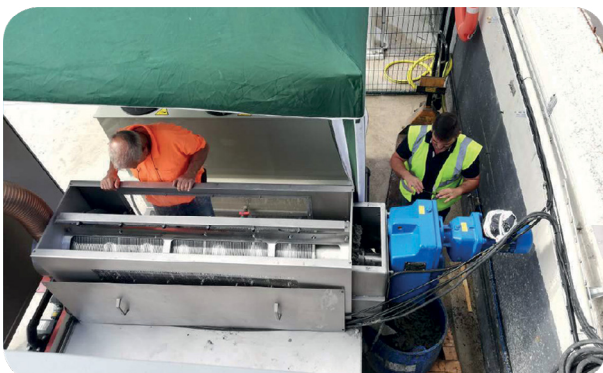
# HYDREUTES S.A.U. – TSURUMI ESPAÑA TANNERY PLANT

Наварра, Испания

<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	Мультидисковый шнековый пресс дегидратор MDQ-352C(1)
<b>ТИП ОСАДКА</b>	Процесс очистки сточных вод кожевенного завода
<b>ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКА</b>	12 м <sup>3</sup> /сутки
<b>КОЛИЧЕСТВО СУХОГО ВЕЩЕСТВА</b>	1200 кг сух.в-ва/сутки
<b>КОНЦЕНТРАЦИЯ СУХОГО ВЕЩЕСТВА</b>	10%
<b>НАЧАЛО РАБОТЫ</b>	Июль 2019

## ПРОБЛЕМА

Осадок от очистки сточных вод кожевенного производства фильтровали (обезвоживали) с использованием камерного фильтр-пресса. Большое количество извести, используемой вместе со сложными операциями, и низкий уровень автоматизации привели к неудовлетворительному результату и необходимости искать другую технологию обезвоживания. Дополнительный аспект, который необходимо рассмотреть, – это будущие планы по увеличению мощности кожевенного завода, поэтому новое решение для обезвоживания должно учитывать этот аспект.



## РЕШЕНИЕ

После пилотных испытаний, которые были выполнены в январе 2019 года, для реконструкции была выбрана технология обезвоживания с применением мультидискового шнекового пресса (MDQ).

Установка MDQ показала высокую производительность и эффективность обезвоживания, при этом обеспечив хорошее качество фильтрата.

Уникальной особенностью MDQ является возможность повышения производительности путем установки дополнительных винтов. Принимая во внимание будущее увеличение производительности, MDQ-352C (1) с одним винтом Клиенту был предложен бесплатный слот для второго с перспективным расширением до MDQ 352. Это позволило Заказчику снизить начальные капитальные затраты.

В июле 2019 года под наблюдением эксперта ЭКОТОН введена в эксплуатацию новая система обезвоживания на основе мультидискового винтового пресса MDQ-352C (1).

## РЕЗУЛЬТАТЫ

<b>ТЕКУЩАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО СУХОМУ ВЕЩЕСТВУ</b>	150-180 кг сух.в-ва/час
--	-------------------------

<b>КОНЦЕНТРАЦИЯ СУХОГО ВЕЩЕСТВА В КЕКЕ</b>	35 %
--	------

<b>РЕЖИМ РАБОТЫ</b>	6-8 часов в день
---------------------	------------------

<b>СРЕДНЯЯ ДОЗА ПОЛИМЕРА</b>	4,5-7 кг/1000 кг сух. в-ва
------------------------------	----------------------------

<b>ЭФФЕКТ ЗАДЕРЖАНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ</b>	99,6-99,9 %
--	-------------

