



Проектирование и производство оборудования  
для алюминиевой промышленности



# Итальянская компания Расположенная....



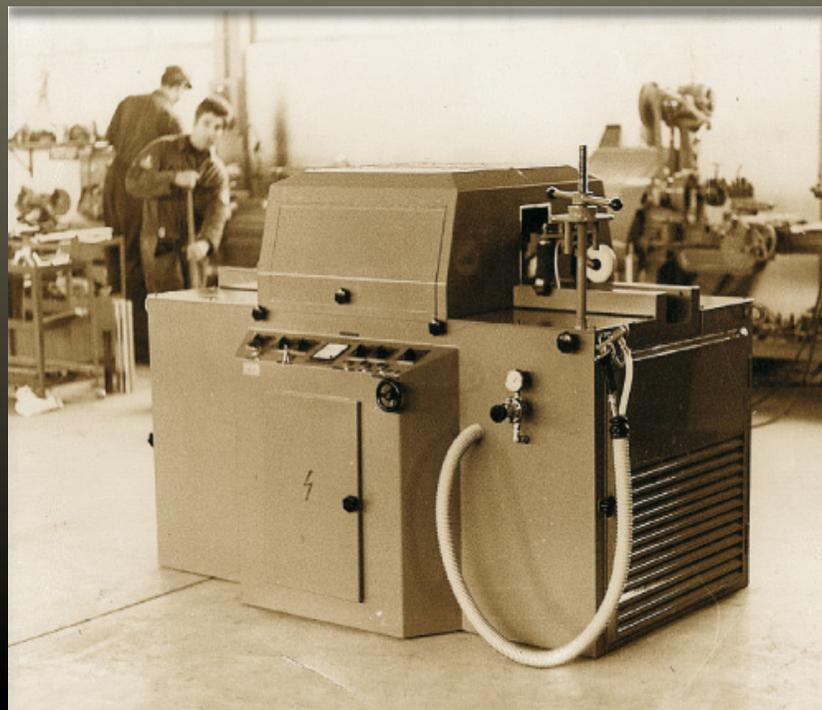
ИТАЛИЯ  
Город Павия ди Удине



# Семейная компания Берущая начало с...

- 1960 года -

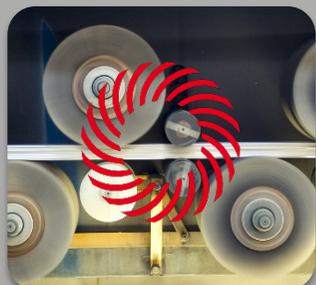
Машины для механической отделки



Полировочная машина для  
обработки алюминиевых профилей



# Что мы производим сегодня



Машины для  
механической  
отделки



Линии  
упаковки



Автоматизация  
для  
алюминиевой  
промышленнос  
ти/  
металлургии



Логистика  
Автоматическ  
ие склады



Специальные  
машины по  
требованиям  
Заказчика



## Окончательные отделки— Различные способы обработки профилей

Существует много способов отделки поверхности экструдированной алюминиевой детали; Выбор отделки зависит от ряда факторов, в первую очередь от желаемого внешнего вида и (что более важно) среды использования продукта.

Как правило, типы отделки экструдированной детали подразделяются:

- Жидкие покрытия
- Порошковые покрытия
- Анодирование
- Механические обработки
- Химические обработки



# Окончательные отделки— Различные механические процессы



ЗАЧИСТКА  
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЩЕТКОЙ



ПОЛИРОВКА ←

Механическая отделка может производить различные поверхностные отделки и текстуры, будь то шероховатая поверхность, матовый рисунок или классический зеркальный блеск. Механическая обработка достигается с использованием различных методов, таких как полировка, зачистка щеткой, пескоструйная обработка, шлифование.



# Почему именно механическая обработка

- Для сокращения экструзионных линий и удаления задигов
- Для подготовки поверхности к покраске
- Для подготовки поверхности к анодированию
- Для зачистки поверхности щеткой перед анодированием для получения заметных линий различной глубины и толщины, которые будут видимы под анодированной поверхностью
- Для полировки алюминиевой поверхности для получения зеркальной отделки
- Для получения уникального эффекта путем полировки после процесса анодирования
- Чтобы значительно повысить ценность и привлекательность алюминиевых экструзионных изделий с минимальными дополнительными расходами
- Чтобы уменьшить продолжительность травления обработанного алюминия до анодирования, что приводит к меньшему потреблению химикатов при травлении и очистке сточных вод, что влечет значительное снижение издержек производства



## Зачистка щеткой

Метод зачистки осуществляется с использованием **СТАЛЬНЫХ ЩЕТОК** или **ЩЕТОК «ТАЙНЕКСТ»**, могут быть достигнуты следующие эффекты:

- Получение **очень маленьких параллельных линий**, которые протравливаются на поверхности продукта в одном направлении, **очень маленькие канавки** чтобы создать волнистую текстуру и уменьшить отражающие качества алюминия или **заштрихованного рисунка линий**, обычно используемого в душевых и ваннных шкафах или рамах для картин.
- Устранение любой природной оксидной пленки, линии от матриц, царапин или штрихов, которые влияют на качество поверхности алюминиевых профилей.
- Подготовка поверхность для покраски, чтобы получить очень качественную окрашенную поверхность
- Повышение качества экструзионных профилей сухим способом с помощью щеток «тайнекс».



# Щеточные машины



Модель  
DYNAMIC 4

С 4 головками

Модель  
DYNAMIC 6

С 6 головками

Модель  
DYNAMIC 6X

С 6 головками для  
прямой обработки и 4  
головками для  
поперечной  
обработки

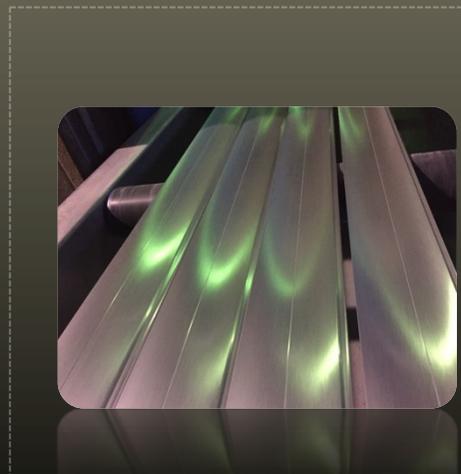
Модель  
V2

С 2 головками





# Примеры поверхностей после Зачистки щетками





# Полировка

Полировка достигается с помощью «Полировальной машины» с использованием **ТЕКСТИЛЬНЫХ или СИЗАЛЬНЫХ ЩЕТОК и АБРАЗИВНОЙ ПАСТЫ**, и ее цель заключается в следующем:

- Устранение несовершенств поверхности, таких как небольшие царапины, возникающие в процессе экструзии или штрихи, возникающие в результате манипуляций, хранения и транспортировки.
- Удаление начала естественного окисления, вызванного атмосферными агентами во время длительного хранения продуктов до их окисления.
- Придание поверхности **глянцевого, полу-глянцевого или стеклянного** аспекта.
- Придание поверхности эффекта нержавеющей стали.





# Полировочные машины



Модель  
PULLUX1999 FC  
С одной платформой



Модель  
PULLUX4999 FC  
С двумя платформами



# Полировочная машина



Основная особенность состоит в том, что имеется фиксированная головка, в которой для механической обработки установлены щетки из хлопка, сизаля или скотч-брайта. Головка с вертикальным перемещением, с максимальной точностью благодаря шариковому винту, обеспечивающему идеальное расположение щеток.



## Примеры поверхностей После полировки



Могут быть получены различные типы отделки в зависимости от типа используемого абразивного материала и от изменения нескольких параметров обработки.



**THANKYOU.**

**FOR YOUR ATTENTION**



OUR website

[WWW.EMMEBI.NET](http://WWW.EMMEBI.NET)

E-MAIL ADDRESS

[EMMEBI@EMMEBI.NET](mailto:EMMEBI@EMMEBI.NET)

TELEPHONE NR.

+39 (0432) 675936

AGENT IN RUSSIA

Mrs. Evgeniya Puchkova

EMAIL

[presstandem@rambler.ru](mailto:presstandem@rambler.ru)

TEL.NR.

+7 910 4682839