

Trimmer E

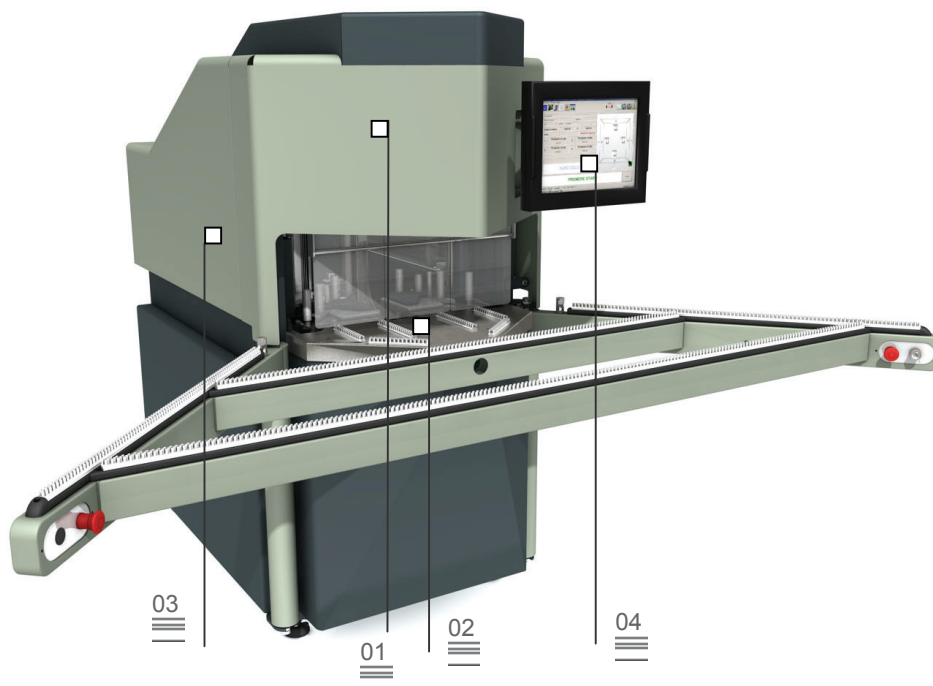
Полираща машина с три оси с PC CNC

Горен блок за няколко инструмента с цифров контрол

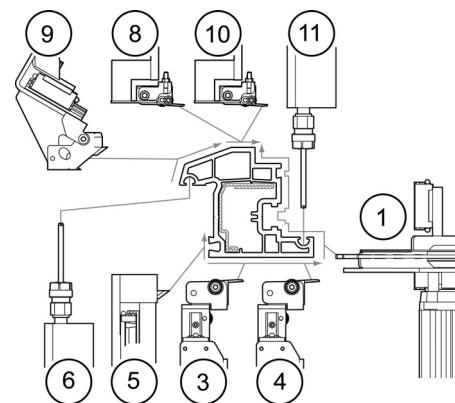
01

Автоматично центриране на рамката

02



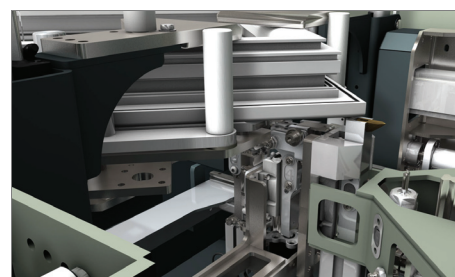
TRIMMER E е полираща машина с ЦУ за ъгли на рамки от PVC, с 3 припокриващи се оси, с автоматичен цикъл. Снабдена е с диск с диаметър 300 мм който позволява, почистване на външния ъгъл на отделните профили, с различни програми на обработка. Тримера разполага с горен и долен блок с нож, за почистване на свързките с каналче, и долен и горен блок с нож със секач, за почистване на вътрешните ъгли. Обработката на вътрешния и на външния ъгъл, може да се извърши чрез блоковете за горно и долно пробиване/фрезозване, за почистване на ъглите и на каналите на уплътненията. Обработващите блокове, са програмируеми независимо един от друг, чрез PC CNC управляващ програмирането на профилите и работа на машината, в ръчен или автоматичен режим. Машината е подходящо конфигурирана с необходимите инструменти, може да обработва всички видове стандартни, акрилни и облизовани профили. Трета ос с ЦУ управлява движението на горната група блокове, на която могат да се сложат до 4 обработващи инструмента.



Модул за почистване на две припокриващи се оси 03

Въртящ интерфейс 04

Проверка размерите на профила 05



Снимките са показани само с илюстративна цел

Trimmer E

Полираща машина с три оси с PC CNC

01

Горен блок за няколко инструмента с цифров контрол

Горните обработки се извършват от инструменти, монтирани на въртяща група с 4 позиции. Ос а цифров контрол, довежда автоматично инструмента, който трябва да се използва до работна позиция. Групата монтира два линейни ножа, за почистване на бял и облепен профил, двоен универсален инструмент за почистване на отсечени и закръглени ъгли, блок за фрезозане, за почистване мястото на уплътнението.

02

Автоматично центриране на рамката

Подвижен плот за автоматично центриране, улеснява поставянето на рамката на машината, като позиционира автоматично започването на ъгъла на остта, с минаване на инструмента. Ножовите водени от лагерите, които свързват повърхността на профила и голяма точност на припокриващите се оси, които водят фрезата на диска, осигуряват идеално почистване на белия и облепен профил

03

Модул за почистване с две припокриващи се оси

Движението на блока на инструмента се управлява от две припокрити оси, с висока точност и скорост на позициониране, за осигуряване на високи стандарти за качество със сравними времена, с тези на автоматични машини от висок клас. Всички движения се извършват на линейни водачи с плъзгачи, с рециркулиране на сфери, осигурявайки необходимата твърдост и точност.

04

Въртящ интерфейс

Особено внимание е отделено, на ергономичните условия на машината: Особеността в представянето е резултат от обединяване на целите за защита и достъпност. Интерфейса е с лесно въртене, така че да позволява на оператора настройване и програмиране на машината, както от мястото на зареждане, така и от дясната страна, където страничната подвижна преграда, позволява наблюдение на извършвания работен цикъл.

05

Проверка размерите на профила

При извършване на позициониране на профила на машината, се извършва и проверка позиционирането на пресите за блокиране. Тази информация по измерване, осигурява при цифровият контрол, сравнение с основните размерни параметри (дебелина и височина). Поставяне на профил различен от предвидения от програмата, спира обработката и генерира съобщение за грешка, искайки поставяне на правилния профил с намаляване до минимум на грешките от страна на оператора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МАШИНАТА

Скорост на осите Y (m/min)	22,5
Скорост ос Z (m/min)	11,25
Скорост ос W (rad/s)	5
Ускорение ос Y (m/s ²)	2,5
Ускорение ос Z (m/s ²)	2,5
Ускорение ос W (rad/s ²)	10
Фрезирание на различни профили	оопция
Максимални размери на рамката подавана на ръка	осветена
Минимални размери на рамката, външен размер (mm)	290 x 290
Минимални размери на рамката, вътрешен размер (mm)	160 x 160
Максимална височина на профила (mm)	180
Минимална височина на профила (mm)	35
Максимална ширина на профила (mm)	150
Диаметър на вала на диска (mm)	32
Диаметър на диска (mm)	300
Скорост на диска (rpm)	2.800
Работна мощност (kw)	3,5
Външни размери (шир x дъл x вис) (mm)	920 (2460) x 2179 x 1782
Потребление на въздух (NI/min)	120
Тегло (кг.)	620