

Технологична борса
“RESEARCH TO BUSINESS”

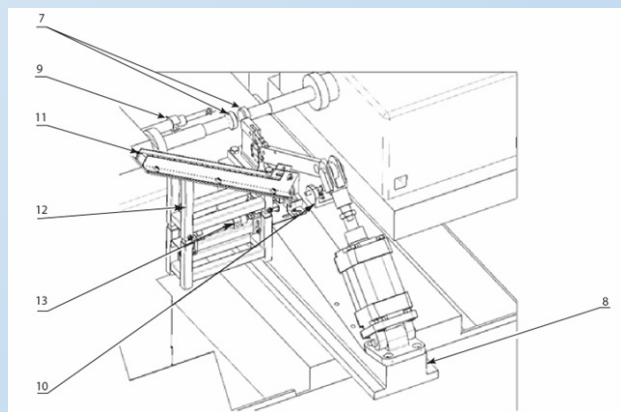
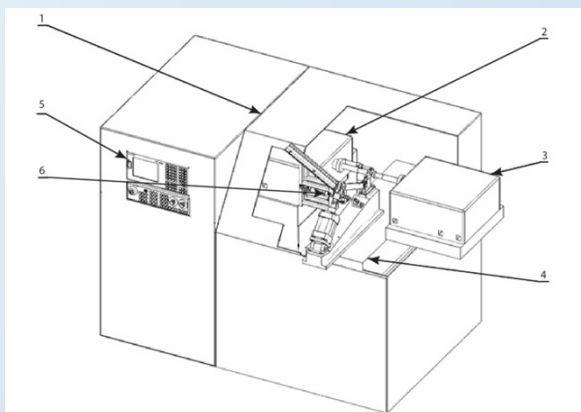
Предложение № 028UM

**Автоматична машина за едновременна
успoredна обработка на призматични детайли**

Сашо Въжаров, Ивайло Въжаров, Методи Въжаров, Ренета Димитрова

Разработена е Автоматична машина за едновременна успoredна обработка на призматични детайли, за което е издаден полезен модел в България.

Заявка № **6297**



Съществуват различни машини за едновременна обработка на две успoredни страни на детайла като дискови фрези, раздалечени с дистанционни шайби, които определят размера на детайла, както и двушпинделна универсална фреза. Известни са машини, които могат да обработват ротационни детайли с различна конфигурация.

Не е известна обаче автоматична машина за едновременна обработка на две успoredни повърхнини и реализирана като автомат с независимо задвижване на единия или двата шпиндела по положение и обороти.

Техническа същност на решението

Задачата на изобретението е да се създаде автоматична машина за едновременна успoredна обработка на две успoredни повърхнини на призматични детайли и реализирана като автомат с независимо задвижване на единия или двата шпиндела по положение и обороти, при която да се намали разходът на време и труд, да се повиши производителността и се намали себестойността на продукцията.

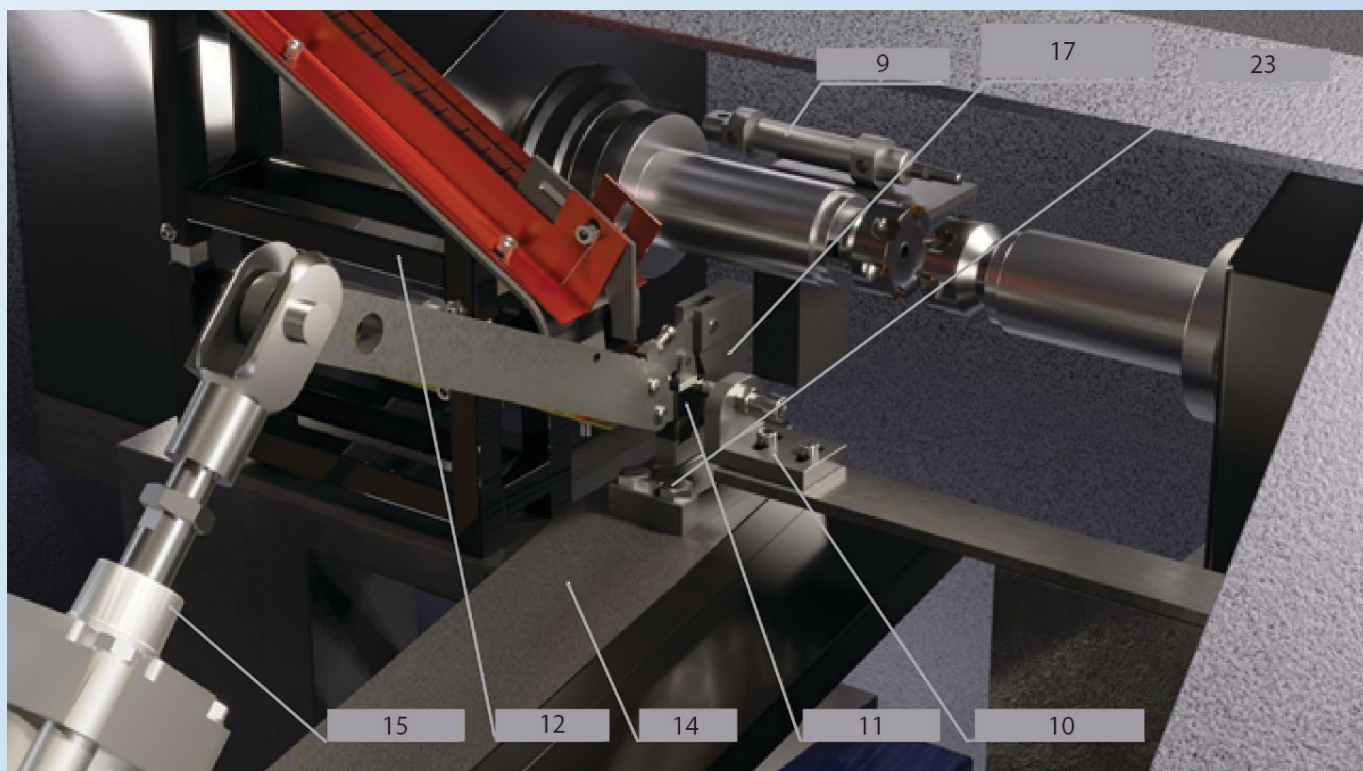
Автоматична машина за едновременна успoredна обработка на призматични детайли е разработена на базата на съществуваща машина за обработка на ротационни детайли с добавяне на един допълнителен шпиндел, с което се променя и предназначението на основния шпиндел, като вместо обработвания материал в основния и в допълнителния шпиндел се закрепват режещи инструменти.

Приложение и предимства

Автоматичната машина за едновременна успоредна обработка на призматични детайли, е приложима за автоматизиране на производства и технологични процеси, занимаващи се с металообработка и изработване на различни видове детайли, както и за обработка на две успоредни повърхнини на призматични детайли. Областите на приложение са машинно инженерство, автоматизация и мехатроника.

Предимствата на автоматичната машина за едновременна обработка на призматични детайли се изразяват в това, че с използването ѝ се намалява разходът на време и труд, повишава се производителността и се намалява себестойността на произвежданата продукция.

Технологични изображения



Вашият контакт за това предложение



д-р Ралица Заякова-Крушкова

Мениджър иновации

Технически университет - София (ТУ – София)

Център за трансфер на знания и технологии (ЦТЗТ)

Телефон: +359887 804 745

Имейл: rzayakova@tu-sofia.bg

Център за трансфер на знания и технологии

Технически университет - София, бл. 1, каб. 1345, тел (+359 2) 965 2546