

Szlifowanie

Szlifowanie płaszczyzn jest jednym z rodzajów obróbki wykończeniowej i jest powszechnie stosowane do kształtowania zarówno mniejszych powierzchni, jak i tych dużych (wielkogabarytowych). Oferowana obróbka ścierna powierzchni dzieli się na obwodową i czołową, pozwala na zmniejszenie jej chropowatości, a także na uzyskanie bardzo dobrej zgodności wymiarowej. Szlifowanie płaszczyzn to również zabieg pozwalający na nadanie odpowiednio wysokiego połysku lub na usunięcie powstałych w wyniku użytkowania danego elementu zarysowań, zabrudzeń, a także śladów rdzy.

W celu uzyskania pożądaných rezultatów, stosowane są specjalistyczne urządzenia i narzędzia ścierne, których elementy robocze poruszają się z dużą prędkością, usuwając podczas kontaktu elementu roboczego ze szlifowaną płaszczyzną relatywnie niewielkie ilości materiału. Przygotowane w ten sposób elementy mogą być poddane dalszej obróbce (np. polerowaniu, honowaniu) lub wykorzystane bezpośrednio w różnego typu konstrukcjach, jako jeden z elementów składowych.

