

Konstruktion einer Läppmaschine für Gewehrläufe

Diplomanden:

Severin Atzl

Simon Wohlfart

Ausgangslage:

Die Firma Bix'n Andy stellt Jagd- und Sportwaffen her. Der Lauf ist wesentlicher Bestandteil solch einer Waffe. Momentan werden die Läufe händisch geläppt. Dies erfolgt durch eine Führungsstange mit drehbarem Griff, worauf ein gegossener Bleikolben aufgeschmolzen wird. Mit diesem Bleikolben und Diamantpaste wird die Oberfläche des Laufinneren geläppt und der Laufinnendurchmesser auf Maß gebracht.

Ziele:

Das Läppen ist eine körperlich anstrengende und zeitaufwendige Arbeit, welche durch eine automatische Maschine übernommen werden soll. Die Maschine sollte auch automatisch Diamantpaste und Öl auf den Bleikolben auftragen, so dass der Arbeitsschritt ohne menschliches Eingreifen ablaufen kann.

