

— Machen Sie Ihre Wirtschaftlichkeitsrechnung!
— Make your own profitability calculation!

Überzeugen Sie sich selbst von der Wirtschaftlichkeit der SU-matic Köpfe. Der Einsatz von SU-matic Winkelköpfen ist bereits bei mittleren Losgrößen sinnvoll!

Find out the cost-saving potential of SU-matic drilling heads for yourself. The use of SU-matic drilling heads already pays with just medium production batches!

Praktisches Fallbeispiel: Stirnseitige Bearbeitung von jeweils 4 Senkungen für Zylinderschrauben
Practical case example: End-drilling of blind 4 holes for cylindrical-head screws

Bearbeitung Machining	konventionell conventional	mit SU-matic-Winkelkopf with SU-matic angle head
--------------------------	-------------------------------	---

Jahresbedarf Annual demand	20'000 Stk/units	20'000 Stk/units
Zeitbedarf pro Stück Unit time requirement	85 sec	25 sec
Zeiteinsparung pro Stück Unit time savings		60 sec
Kostensatz pro Arbeitsstunde Cost per working hour	CHF 110.-	CHF 110.-
Kosteneinsparung pro Jahr Annual cost savings	$\frac{20'000 \times 60 \text{ sec}}{3600 \text{ sec (1h)}} = 333,3 \text{ h} \times \text{CHF } 110.- = \text{CHF } 36'663.-$	

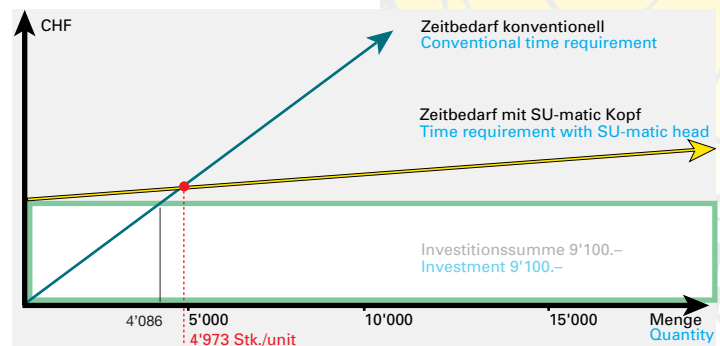
Annahme: Investition CHF 9'100.- für 2-Spindelwinkelkopf Typ AHT II von SU-matic
Assumption: Investment of CHF 9'100.- for a SU-matic type AHT II 2-spindle angle head

Kosteneinsparung (36'663.-) ./ Investitionssumme (9'100.-) = CHF 27'563.-
 Cost savings Investment

**Errechnung der kritischen Stückzahl/
Calculate your break-even point**

$$\frac{60}{3600 (1h)} = 0,0167 \times \text{CHF } 110.- = 1.83 \text{ CHF/Stück/unit}$$

$$\frac{9'100}{1.83} = 4973 \text{ Stück pro Jahr/units per year}$$



Die grau gedruckten Zahlen beziehen sich auf unser Fallbeispiel. Überschreiben Sie die Ziffern mit Kennzahlen aus Ihrem eigenen Betrieb! The dimmed figures relate to our case example. Overwrite them with figures from your own practical experience.

Die farbigen Rahmen helfen Ihnen beim Herleiten und Einsetzen in die Formeln. The colored frames assist in derivation and entering into the formulas.