

ChronoCut

V系列标准配备热门功能ChronoCut
中村留车床速度提升



ChronoCut是什么?

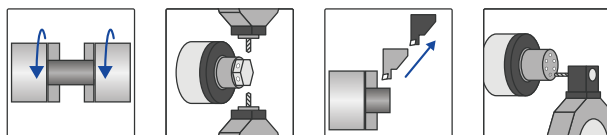


中村留独创功能，可以缩短设备的闲置时间。
这是一项全新的软件和控制技术，以解决加工过程中设备的闲置问题。使用此功能时，由于加工条件不变，所以不会影响产品精度。



15种以上功能速度提升

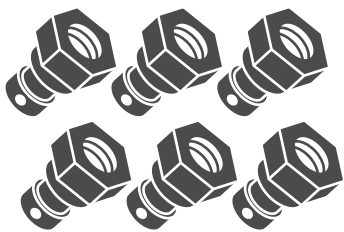
- 主轴同步速度提升
 - C轴定位速度提升
 - 原点回归速度提升
 - 刚性攻丝速度提升
 - 切断和交接操作速度提升
 - 机器坐标系指令速度提升
- 等，超过 15 个功能速度提升!



3个优势

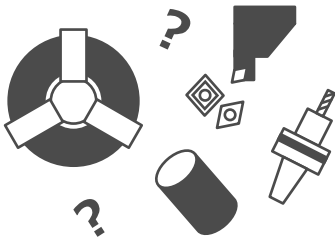
生产效率UP

ChronoCut可以缩短设备的闲置时间，因此可整体缩短循环时间和交货期。



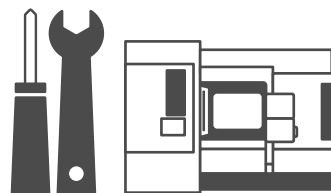
无需变更加工条件

ChronoCut 仅缩短加工时间，不会改变加工条件，因此不会影响产品精度。



无需复杂设定

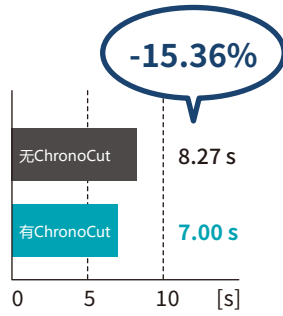
ChronoCut 在其对象机型上是标准配置。无需复杂设定，从购买之日起即可直接使用。



效果

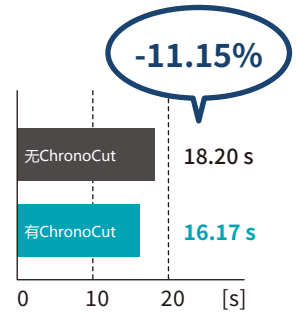
主轴同期

LR主轴夹持旋转
: 0 → 1,000min⁻¹
→ 暂停(5s) → 停止



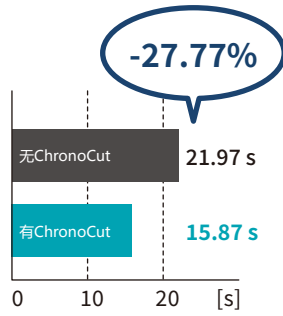
C轴定位

6处钻孔 (60度夹角) × 2



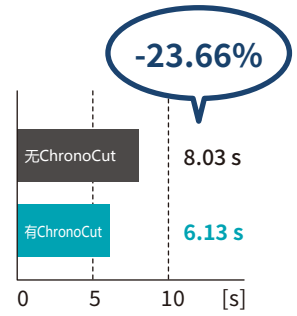
原点回归 (10个循环)

1循环
: 趋近 → X轴原点回归
→ Z轴原点回归



刚性攻丝 (2孔)

无ChronoCut (有暂停)
: IN 1,600min⁻¹ / OUT 1,600min⁻¹
有ChronoCut
: IN 1,600min⁻¹ / OUT 3,200min⁻¹



*1 由于切削条件、环境条件等差异, 可能无法获得与上述完全一致的数据。

ChronoCut搭载机型一览

*2 2024年5月以后出厂的机器将标准配备此功能。
*3 除SC-250, SC-450L, TW-8以外的所有机型将配备此功能。
*4 只有WY-100V等V系列才可应用ChronoCut的完整功能。

完全版

基础版



WY-100V



SC-100X²



SC-100



WT-100



WY-150



NTY³-100



MX-100



AS-200



SC-200II



WT-150II



WY-250L



NTY³-150



JX-200



AS-200L



SC-200IIL



WT-250II



NTY³-250



JX-250



SC-300II



WT-300



NEW TW-30



NTJ-100



NTRX-300



SC-300IIL



Super NTJ



NTRX-300L



中村留精密工業株式会社

<https://www.nakamura-tome.co.jp/ch>

Netsuno 15, Hakusan city, Ishikawa, 920-2195 Japan

Phone : +81 76 273 8100 Fax : +81 76 273 4312

E-mail : nt-jpn@nakamura-tome.co.jp