



اثر متغیرهای فرایند

متغیر	اثر غالب	کنترل
کربن/آلیاژ	سختی پذیری و Ms	Heat Analysis و CEV/Pcm در جای مناسب
اندازه مقطع	اختلاف نرخ سردشدن سطح/مرکز	simulation و hardness traverse
شدت کوئنچ	سختی در برابر distortion/crack	دما، agitation و concentration
دمای برگشت	کاهش سختی و افزایش ductility	soak و furnace uniformity
تاخیر برگشت	تنش و خطر ترک	حداکثر زمان مجاز

منبع / مبنا: Heat-treatment vocabulary — ISO 4885