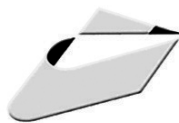


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبیگران تهران

دایرة المعارف مکانیک

روش‌های تولید قطعات صنعتی

مؤلفان

جمال پاشیره پور

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد)

سجاد ملافیلابی

عطاءاله جداری

دانیال سلیمانیان

فهرست مطالب

مقدمه ناشر..... ۶

مقدمه مؤلفان..... ۷

فصل اول پیچ و مهره

۱-۱ تاریخچه..... ۹

۱-۲ مقدمه..... ۱۰

۱-۳ کاربردهای عمومی پیچ..... ۱۱

۱-۴ ماده خام..... ۱۳

۱-۵ روش ساخت..... ۱۳

۱-۶ کنترل کیفیت..... ۳۹

منابع..... ۴۲

فصل دوم پرغ دنده

۲-۱ مقدمه..... ۴۳

۲-۲ ماشین کاری..... ۴۵

۲-۳ فورمینگ..... ۶۱

۲-۴ کنترل کیفیت..... ۸۱

منابع..... ۸۳

فصل سوم فنر

۳-۱ مقدمه..... ۸۵

۳-۲ انواع فنر..... ۸۶

۳-۳ آشنایی با بعضی از اصطلاحات به کار رفته در صنعت تولید فنر..... ۹۰

۳-۴ مواد خام..... ۹۱

۳-۵ مراحل ساخت..... ۹۲

۳-۶ کنترل کیفیت..... ۱۰۰

۳-۷ آینده..... ۱۰۱

منابع..... ۱۰۳

فصل چهارم) اژه

۱۰۵.....	۴-۱ مقدمه.....
۱۰۷.....	۴-۲ مواد خام.....
۱۰۷.....	۴-۳ طراحی.....
۱۰۸.....	۴-۴ فرایند تولید.....
۱۱۰.....	۴-۵ کنترل کیفیت.....
۱۱۱.....	۴-۶ آینده.....
۱۱۲.....	منابع.....

فصل پنجم) اینسرت برش

۱۱۳.....	۵-۱ مقدمه.....
۱۱۵.....	۵-۲ مواد خام.....
۱۱۵.....	۵-۳ پروسه تولید.....
۱۲۱.....	۵-۴ کنترل کیفیت.....
۱۲۲.....	منابع.....

فصل ششم) چرخ‌های سنگ زنی

۱۲۳.....	۶-۱ مقدمه.....
۱۲۵.....	۶-۲ مواد خام.....
۱۲۹.....	۶-۳ پروسه تولید.....
۱۳۲.....	۶-۴ کنترل کیفیت.....
۱۳۳.....	۶-۵ آینده.....
۱۳۴.....	منابع.....

فصل هفتم) فولاد ضد زنگ

۱۳۵.....	۷-۱ مقدمه.....
۱۳۷.....	۷-۲ مواد خام.....
۱۳۷.....	۷-۳ پروسه تولید.....
۱۴۳.....	۷-۴ کنترل کیفیت.....
۱۴۳.....	۷-۵ آینده.....
۱۴۵.....	منابع.....

فصل هشتم کاغذ سنباده

۱۴۷.....	۸-۱ مقدمه
۱۴۷.....	۸-۲ مواد خام
۱۵۰.....	۸-۳ فرایند تولید
۱۵۳.....	۸-۴ کنترل کیفیت
۱۵۴.....	۸-۵ آینده
۱۵۴.....	منابع

فصل نهم بلبرینگها

۱۵۵.....	۹-۱ مقدمه
۱۵۶.....	۹-۲ مواد خام
۱۵۷.....	۹-۳ پروسه تولید
۱۶۴.....	۹-۴ کنترل کیفیت
۱۶۴.....	۹-۵ آینده
۱۶۵.....	منابع

فصل دهم پره توربین گاز

۱۶۷.....	۱۰-۱ مقدمه
۱۷۰.....	۱۰-۲ مواد خام
۱۷۲.....	۱۰-۳ مراحل تولید
۱۸۲.....	۱۰-۴ کنترل کیفیت
۱۸۴.....	۱۰-۵ آینده
۱۸۵.....	منابع

فصل یازدهم مفن اکسیژن

۱۸۷.....	۱۱-۱ مقدمه
۱۹۰.....	۱۱-۲ مواد خام
۱۹۰.....	۱۱-۳ پروسه تولید
۱۹۳.....	۱۱-۴ کنترل کیفیت
۱۹۴.....	۱۱-۵ مرحله نهایی
۱۹۵.....	۱۱-۶ آینده
۱۹۵.....	منابع