

عنوان مقاله:

بازرسی پیچ های متریک با استفاده از بینایی ماشین

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید امینی - عضو هیئت علمی دانشگاه نجف آباد

افشین پنجه پور - دانشجوی کارشناسی مهندسی ساخت و تولید

محمد مهدی احمدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی ساخت و تولید

خلاصه مقاله:

در عصر کنونی از تکنولوژی بینایی ماشین در بسیاری از فرآیندهای کنترل کیفیت و بازرسی استفاده می گردد . هدف از مقاله استفاده از این تکنولوژی در بازرسی پیچ های متریک است که برای این امر از نرم افزار Nlvision assistant استفاده شد ، که یکی از قوی ترین نرم افزارهای ماشین بینایی است . نتایج حاصل از این بازرسی با استفاده از نمودارهایی ارائه شده و با جداول استاندارد پیچ مقایسه گردید، که نشاندهنده آن است که این روش بازرسی در مقایسه با روش های مرسوم دیگر از دقت کافی و سرعت بالا برخوردار است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80853>

