

عنوان کامل طرح:

حداقل کردن پرزینگی روی سطح نخ به ویژه در نخ های FDY

محدوده طرح:

شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ یزد

نوع طرح:

 کاربردی
 بنیادی
 ارزیابی
 توسعه‌ای

مقیاس پروژه:

 آزمایشگاهی
 نیمه صنعتی
 صنعتی
 تولید فناوری

آیا این طرح در ادامه طرح دیگری انجام می‌پذیرد؟

خیر

وضعیت موجود فعالیت‌های قبلی مرتبط با طرح چگونه می‌باشد؟ (سوابق و تاریخچه فعالیت‌های مشابه طرح یا پروژه)

به طور تجربی در زمان تولید فاکتورهای موثر تغییراتی اعمال شده است.

شرح کلی طرح:

با توجه به اینکه در فرآیند تولید نخ FDY کشش و عملیات حرارتی اعمال می‌گردد احتمال کاهش خواص کیفی وجود دارد. با در نظر گرفتن این مطلب که تعداد نقاط اینترلیس حدود ۱۰ عدد در هر متر نخ می‌باشد. به منظور افزایش این تعداد تا حدود ۱۵ عدد نیاز به بالا بردن فشار هوای جت اینترلیس می‌باشد. این تغییر باعث افزایش پرز بر روی سطح نخ می‌گردد. بهینه سازی این پارامترها همچنین تغییر در نوع و تعداد نقاط اینترلیس راهکارهای مناسب برای افزایش کیفیت به نظر می‌رسد. همچنین نوع چیپس و سایر عوامل تأثیرگذار بر پرزینگی و همبستگی بین پارامترها نیاز به بررسی دارد.

اهداف طرح:

بررسی و شناسایی و مشخص نمودن تاثیر پارامترهای موثر در پرزینگی نخ

محصول نهایی:

 ارائه مدل شبیه سازی شده
 ارائه راه حل برای مشکل
 اجرای پایلوت
 ساخت نمونه محصول

ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی):

۱- کاهش تولید نخ بی کیفیت و کاهش ضایعات

۲- کاهش واردات نخ و جلوگیری از خروج ارز از کشور

تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح): ماه

بر آورد هزینه طرح (هزینه پیشنهادی از جانب مجری طرح): میلیون ریال

حوزه طرح در شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ یزد:

مدیریت و منابع انسانی بازرگانی/مالی انرژی فناوری اطلاعات فنی و مهندسی تولید غیره.....

مشخصات مسئول پاسخگو در خصوص طرح:

نام و نام خانوادگی: سمیرا حسنی

سمت در شرکت یا سازمان: کارشناس تحقیق و توسعه

آدرس: یزد، کیلومتر ۲ جاده یزد-طبس، سمت راست

تلفن ثابت: ۰۳۵۳۱۰۰ داخلی ۴۶۶

تلفن همراه: ۰۹۳۵۴۱۳۷۷۷۷

ایمیل: r.d@sirangcoop.com

امکان بازدید از کارخانه برای بررسی جزئی تر با هماهنگی قبلی وجود دارد.

نام و نام خانوادگی تأیید کنندگان (امضاء)

نام و نام خانوادگی تهیه کننده (امضاء)