

سیستم پیشرفته کنترل فرآیند بافت فرش بوری

برنامه ریزی آنچه در پیش روی شماست

سیستم کنترل ماشین بافندگی فرش بوری، Carpet Loom Controller سیستمی مبتنی بر سیستم عامل ویندوز XP صنعتی (Embedded Windows XP) است که برای کنترل ماشین‌آلات بافندگی فرش با ژاکاردهای الکترونیکی و Selection Box های گوناگون بکار برده می‌شود.

این سیستم امکانات زیادی را برای مرور کردن و نمایش انواع فایل‌های گرافیکی ماشین از قبیل طرح‌ها، برنامه‌های بافت (Schedules)، جداول رنگ و غیره را فراهم می‌آورد. معماری نرم افزار این سیستم به صورت Multi-Threaded است، پس شما می‌توانید همزمان و همراه با کار ماشین، تمامی امور مربوط به تعریف وظایف ماشین‌ها و حتی شبکه را انجام دهید. علاوه بر این، امکان چاپ از گزارش‌های مختلف مربوط به بازدهی، محاسبه میانگین تعداد پودها در ساعت و ... در شبکه وجود دارد. برخلاف محصولات مشابه در زمینه کنترل برنامه فرش بافی، سیستم کنترل برنامه بافت بوری نیاز به هیچ نوع سخت‌افزار خاصی نداشته و بر روی تمام رایانه‌های متداول با سیستم عامل XP نیز کار می‌کند که این خود سبب کاهش چشمگیر هزینه‌های مرتبط با سخت‌افزار و نگهداری آن می‌گردد.

ویژگی‌های اصلی این نرم‌افزار به اختصار عبارتند از:

- :: قابلیت به کارگیری رابط کاربری گرافیکی
- :: ارائه اطلاعات دقیق در مورد پروسه خط تولید
- :: قابلیت کار در شبکه
- :: عدم نیاز به هر گونه سخت‌افزار خاص

طراحی انعطاف‌پذیر نرم‌افزار سیستم کنترل سبب می‌گردد این محصول اکثر ژاکاردهای موجود نظیر Takemura, Schleicher, Van De Wiele و انواع Selection box ها را پشتیبانی نماید. علاوه بر این نرم‌افزار قابلیت اتصال به سیستم We@velink شرکت Van De Wiele و یا هر سیستم مبتنی بر TCP/IP را نیز دارد. این ویژگی کاربران سیستم‌های قدیمی مبتنی بر متن را قادر می‌سازد تا از رابط گرافیکی برای ساختن برنامه‌های بافت ماشین بهره‌مند شوند. در ایجاد برنامه‌های بافت، محاسبه میزان مناطق خالی و مورب بافت نسبت به مناطق دارای طرح فرش به صورت هوشمند انجام می‌گیرد. به این ترتیب شما امکان بدست آوردن پهنه‌ترین برنامه بافت را با توجه به خصوصیات ماشین خود خواهید داشت. امکان نمایش طرح فرش با رنگ‌بندی ماشین از دیگر مزایای منحصر به فرد این نرم‌افزار است.



با استفاده از سیستم نرم‌افزاری کنترل برنامه بافت فرش بوری مشکل وارد کردن طرح‌های جدید و مدیریت طرح‌های فرش به آسانی حل می‌گردد. با استفاده از مکانیزم وارد کردن طرح‌ها از منابع مختلف مثل شبکه، Zip Drive، فلاپی، سرور Van De Wiele و ... شما می‌توانید طرح‌های فرش را برای ساختن برنامه بافت بافندگی به راحتی استفاده کنید. همچنین امکانات لازم برای کار کردن با انواع فایل‌های گرافیکی در نرم‌افزار گنجانده شده‌است.



با استفاده از نرم‌افزار Booria Loom Controller به همراه سخت‌افزار Booria CAN-Bus PCI Card و Selection Box می‌توان سرعت خط تولید را به حداکثر ممکن افزایش داد. ساختار محکم و سریع شبکه CAN-Bus در محیط‌های صنعتی و مصونیت این شبکه از انواع نویزهای موجود، سبب می‌گردد سرعت انتقال داده‌های بافندگی از کنترلر به ماشین به ۱ مگا بیت در ثانیه یا ۶۰۰۰ پیک در دقیقه افزایش یابد.

مکانیزم تشخیص خطای سریع و معماری انعطاف‌پذیر نرم‌افزار به شما امکان می‌دهد تا بتوانید خط تولید را به راحتی گسترش دهید. همچنین هماهنگی بی‌نظیر با سیستم جامع سخت‌افزاری جمع‌آوری اطلاعات ماشین‌آلات بافندگی Data Logger سبب می‌گردد بسته‌ای بسیار کامل جهت کنترل و برنامه‌ریزی ماشین‌آلات بافندگی در صنعت فرش ارائه گردد.

این نرم‌افزار با سیستم عامل Microsoft Windows XP Embedded برای شما امکانات یک سیستم عامل مدرن، آسان و سریع را فراهم می‌آورد. طراحی رابط کاربری نرم‌افزار به گونه‌ای است که استفاده از آن با مونیتهورهای قابل لمس LCD به سهولت انجام می‌گیرد و سرعت کار با آن را افزایش می‌دهد.



ویژگی‌ها

- :: قابلیت اجرا بر روی سیستم عامل Windows XP Embedded
- :: اجرا بر روی رایانه‌های متداول با مانیتور، مادربرد و کی‌بورد استاندارد
- :: استفاده از کامپیوتر صنعتی Rack Mount PC با مانیتور قابل لمس و صفحه کلید صنعتی و منبع تغذیه UPS دار
- :: پشتیبانی از کاردهای الکترونیک مختلف نظیر Takemura, Schleicher, Van De Wiele و همچنین امکان کار با انواع Selection Box
- :: رابط تمام گرافیکی کاربر برای کار و مشاهده تمام فایل‌های طراحی، ساخت برنامه‌های بافت و مطابقت طرح‌ها با رنگ بندی ماشین
- :: مرورگر فایل گرافیکی
- :: اتصال آسان نرم‌افزار به شبکه TCP/IP
- :: پشتیبانی از شبکه صنعتی CAN-Bus
- :: انتقال فایل‌های طراحی از روی شبکه و Zip Drive
- :: امکان ساختن Schedule ها به صورت هوشمند و با شیوه آسان Drag & Drop
- :: اطلاعات آماری بهینه سازی برنامه بافت
- :: تولید فایل‌های Log به فرمت XML
- :: پشتیبانی از برنامه‌های بافت با فرمت‌های Van De Wiele
- :: رابط کاربری هماهنگ با مونیتهورهای قابل لمس

بوریا سامانه‌های طراحی و تولید رایانه‌ای - ترکیه
 استانبول، مسلک، برج سان پلازا، طبقه ۱۳
 صندوق پستی: ۳۴۳۹۸
 تلفن: ۰۲۱۶ ۳۶۶ ۰۲۱۲ (+۹۰)
 نمابر: ۵۸۰۲ ۳۶۶ ۰۲۱۲ (+۹۰)
 پست الکترونیک: info@booria.com

بوریا سامانه‌های طراحی و تولید رایانه‌ای - تهران
 تهران، خیابان خرمشهر، شماره ۴۲، طبقه دوم
 صندوق پستی: ۱۴۶۵۵-۱۹۷
 تلفن: ۸۸۷۳۹۰۷۳ و ۸۸۷۳۹۰۴۸
 نمابر: ۸۸۷۶۹۰۳۶
 پست الکترونیک: info@booria.com



سامانه‌های طراحی و تولید رایانه‌ای