



نیت نت

سامانه مدیریت و پایش آنلاین ماشین‌های بافندگی



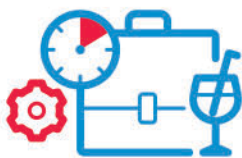
امنیت شما، اولویت ماست!

- انتقال اطلاعات در شبکه داخلی کارخانه و شبکه اینترنت با الگوریتم‌های رمزنگاری پیشرفته انجام می‌شود تا امکان از دست رفتن اطلاعات یا تغییر و نشت آنها میسر نباشد.
- ✓ تبادل کلید اطلاعات روی پروتکل HTTPS
- ✓ استفاده از الگوریتم رمزنگاری AES256 در انتقال اطلاعات



مدیریت بهره‌وری در کارخانه

- ✓ ثبت رویدادهای هر ماشین، ارائه نمودار و گزارش‌های مفید به مدیران برای تصمیم‌گیری و افزایش راندمان
- ✓ ارائه گزارش‌های مفید مانند مصرف نخ، مصرف برق، بازده ماشین و نرخ تولید کارخانه در بازه‌های زمانی دلخواه
- ✓ دسترسی به وضعیت کارخانه به صورت آنلاین در هر زمان و هر مکان



نصب و استفاده آسان

- ✓ قابلیت نصب سریع و آسان روی ماشین‌های بافندگی گردباف
- ✓ نرم‌افزار تحت وب با کاربری آسان
- ✓ قابلیت استفاده با گوشی هوشمند، تبلت یا رایانه

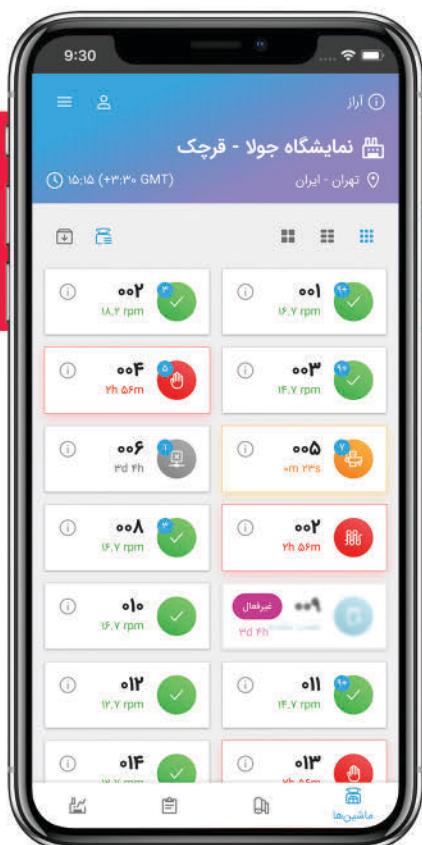
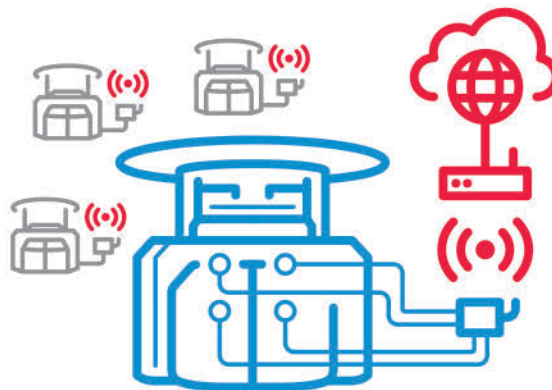


حفاظت از حریم خصوصی

- ✓ مدیریت و تعریف سطوح مختلف دسترسی به اطلاعات توسط مدیر کارخانه
- ✓ تعریف افراد و اجازه دسترسی اطلاعات دسته‌بندی شده توسط مدیر کارخانه
- ✓ مشاهده و مدیریت نشست‌های فعال (Active Sessions)

نحوه عملکرد

در سامانه مدیریت و پایش آنلاین ماشین‌های بافندگی، یک دستگاه هوشمند (KnitNet Smart Node) بر روی هر ماشین نصب می‌شود. و با اتصال مستقیم به شبکه WiFi، اطلاعات و رویدادهای ماشین را به سامانه ابری نیتنت برای مشاهده در وبسایت ارسال می‌کند. اگر پوشش WiFi در کل کارخانه موجود نباشد، این دستگاه‌ها قابلیت ایجاد یک بستر شبکه به هم متصل (WSN) را دارند تا اطلاعات خود را به یک پل هوشمند (KnitNet Smart Bridge) رسانده و با استفاده از آن به سامانه ابری متصل شوند.



نیتنت انتخاب هوشمند برای مدیران باهوش!



پایش اطلاعات

- ✓ مانیتورینگ آنلاین تمام ماشین‌های کارخانه
- ✓ لیست تمامی رویدادهای ماشین به صورت دقیق
- ✓ گزارش و آمار تولید برای ماشین و برای کل کارخانه
- ✓ گزارش‌های اتوماتیک برای دوره‌های زمانی مختلف
- ✓ زمان‌های سرویس ماشین و تعویض قطعات یدکی و سوزن و پلاتین

دسترسى آنلاین

- ✓ دسترسی برخط (آنلاین) به نرم‌افزار، هر مکان و هر کجا
- ✓ نرم‌افزار کاربری با زبان‌های مختلف
- ✓ اطلاع‌رسانی با استفاده از سیستم نوتیفیکیشن (آگاهی‌رسانی) در وبسایت
- ✓ شبکه انتقال اطلاعات محافظت شده و ذخیره‌سازی امن ابری

بهره‌وری تولید

- ✓ گزارش کامل از مصرف نخ و میزان تولید پارچه^(۱)
- ✓ گزارش میزان بازدهی ماشین (سرعت متوسط، بازه‌های کار / خاموشی / بیکاری)
- ✓ گزارش میزان راندمان تولید (وزن تولید شده، میزان مصرف نخ و برق^(۲)) (دما)

۱. در صورت اتصال دستگاه اندازه‌گیر خوراک نخ (JYLM) به صورت جداگانه
۲. در صورت اتصال سنسور مصرف برق به صورت جداگانه

