

ماشین رنگرزی خوابیده فوق سریع دما و فشار بالا

HEAP



پهن کن ابتدایی قابل تنظیم

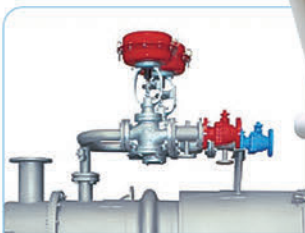


ورودی های قابل تنظیم



کیفیت بالای جوشکاری

HEAP یک ماشین رنگرزی فوق العاده سریع در دما و فشار بالای می باشد که در راستای صرفه جویی در انرژی، نیروی انسانی، مواد شیمیایی، زمان و فضا طراحی شده است. مناسب برای انواع حلقوی و تار پودی: N100%, T100%, N+OP, T+OP, T/C, CVC, همچنین پارچه های T/R, N/C, and N/T میکروفایبر مانند پارچه های نازک حلقوی تار (TRICOT)، پارچه های جیر ظریف و ژاکارد می باشد.



مبدل حرارتی
با بهره وری بالا



لوله هدایت کننده حرکت
نرم و کم تنش پارچه



سیستم پهن کردن انتهای

نسبت مصرف آب پایین (L/R)، طراحی کارآمد انرژی

محفظه به طور خاص جهت کاهش مصرف آب هنگام رنگرزی طراحی شده است. ورقه داخلی با ثبت اختراع انحصاری به شکل W در کف چین دار شده است. پارچه بدون نیاز به پمپ بزرگ در سیکل چرخشی خود جریان می یابد و در مصرف برق و انرژی و بالتبع هزینه های آن نیز صرفه جویی می شود.

سیستم کنترل مرکزی و کامپیوتری اتوماتیک

این دستگاه با سیستم کامپیوتری پیشرفته به طور کامل اتوماتیک کنترل می‌شود. طراحی در جهت داشتن تغذیه رنگ دقیق انجام شده و نرخ موفقیت رنگریزی و کیفیت رنگریزی را تا حد زیادی افزایش داده است. در اتصال به سیستم کنترل مرکزی، مدیریت بهتری بر سیستم تولید ماشین فراهم خواهد شد.

ورقه داخلی با شکل منحصر به فرد، ظرفیت تولید بالا

طراحی خاص صفحه داخلی ماشین به همراه ساختار بزرگ محفظه این اجازه را می‌دهد که از هر ورودی، امکان ورود دو ردیف پارچه در یک زمان به محفظه باشد (برای پارچه های زیر ۲۰۰ گرم بر مترمربع). این قابلیت باعث افزایش ظرفیت تولید تا ۴۰ درصد و بالاتر می‌گردد و همچنین با کاهش زمان چرخه مورد نیاز، باعث یکنواختی بیشتر رنگ پارچه می‌شود.

پهن کردن پارچه بدون رد چروک، بدون خط غلطک

قسمت پهن کن ابتدایی با فراهم کردن ضربه های مداوم و ایجاد تغییرات مکرر در موقعیت پارچه، تاثیر موثری در باز کردن صحیح پارچه های فلامنت و جلوگیری از پیچش پارچه ها دارد. طراحی خاص قسمت پهن کن انتهایی، به پارچه اجازه استراحت و حرکت نرم می‌دهد که به فرآیند رنگریزی پارچه کیفیت می‌بخشد.

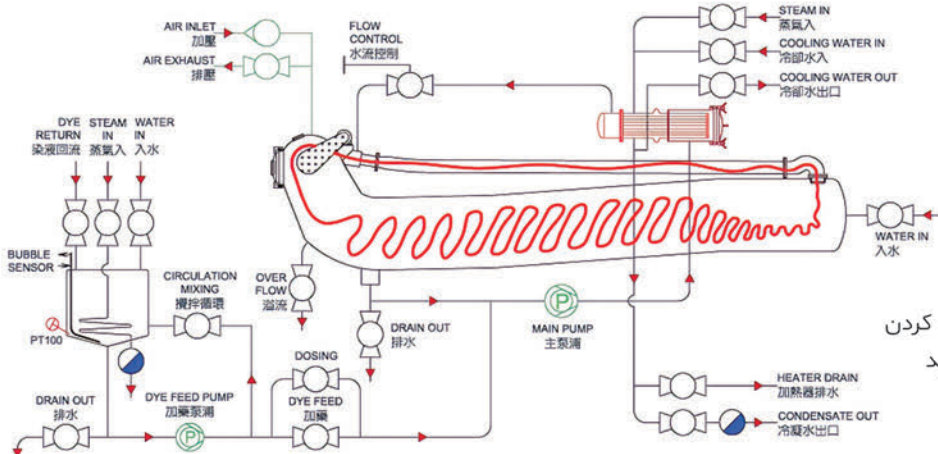
تنش کم، کیفیت بالا، سیستم رنگریزی سریع

طراحی مهندسی ماشین با فراهم کردن حرکت نرم و آرام و تا کردن منظم پارچه باعث می‌گردد پارچه با حداقل کشش به سمت قرقه اصلی حمل گردد. سرعت قرقه اصلی را می‌توان به طور دقیق کنترل کرد، بنابراین با ایجاد هماهنگی بین سرعت قرقه و پارچه، می‌توان از هرگونه معایب معمول جلوگیری نمود.

مشخصات فنی

مدل	HEAP-1			HEAP-2		HEAP-4		HEAP-8	
حجم محفظه	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۵۰	۳۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰
حداکثر دما	۱۴۰ درجه سانتیگراد								
حداکثر فشار	۴ Kg/cm ^۲								
نرخ مصرف آب	۱ : ۵~۷								
سرعت حرکت پارچه	(m/min) ۵۰۰~۵								
سرعت گرم کردن	۲۵ دقیقه (۱۳۰~۲۰۰ درجه سانتیگراد)								
سرعت سرد شدن	۲۰ دقیقه (۱۳۰~۸۰ درجه سانتیگراد)								
تعداد تیوب Tube	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۴	۴
تعداد محفظه	۱	۱	۱	۲	۲	۴	۴	۸	۸
پمپ اصلی (اسب بخار)	۱۰	۱۵	۱۵	۲۵	۳۰	۵۰	۶۰	۱۰۰	۱۲۵
بخار (kg/hr)	۷۹	۱۵۸	۲۳۹	۴۷۸	۶۳۸	۹۵۶	۱۲۷۶	۱۹۱۲	۲۵۵۲
حجم آب خنک کننده (لیتر)	۳۸۲	۷۶۴	۱۱۴۵	۲۲۹۰	۳۰۵۴	۴۵۸۰	۶۱۰۸	۹۱۶۰	۱۲۲۱۶
طول دستگاه (mm)	۵۶۴۹	۷۹۱۹	۸۸۷۱	۹۵۵۸	۱۰۳۱۰	۹۸۷۸	۱۰۳۳۰	۹۸۵۴	۱۰۴۰۶
عرض دستگاه (mm)	۱۳۸۰	۱۳۸۰	۱۳۸۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۵۷۳۰	۵۷۳۰
ارتفاع دستگاه (mm)	۳۰۱۲	۳۰۱۲	۳۰۱۲	۳۰۱۲	۳۰۱۲	۳۰۱۲	۳۰۱۲	۳۰۱۲	۳۰۱۲

تجهیزات اختیاری



۱. پهن کن ابتدایی
۲. تخلیه سرعت بالا
۳. جریان سنج آب
۴. مخزن آب داغ
۵. مخزن مواد شیمیایی دوم
۶. دو شیر پرکن و تخلیه
۷. دستگاه تغذیه چند سرعتی
۸. دستگاه مخلوط مخزن شیمیایی
۹. شیر مناسب برای گرم کردن و خنک کردن
۱۰. سنسور PH و تغذیه اتوماتیک اسید
۱۱. دستگاه چرخش قرقه بیرونی
۱۲. سیستم آبکشی هوشمند