



گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش
آرمان کنترل
Gostar Abzar Daghigh Arman Control

شرکت گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش

آرمان کنترل

ابزار دقیق - اتوماسیون صنعتی - برق صنعتی - هیدرولیک و پنوماتیک

www.Armancontrol.ir

09105539020

0513-621091-4



گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش

آرمان کنترل

Gostar Abzar Daghigh Arman Control

شرکت آرمان کنترل فعالیت خود را در راستای صنعت با اهداف مشاوره طراحی و اجرای پروژه های برق صنعتی ساخت و مونتاژ تابلو های برق از سال ۱۳۸۰ با نام شرکت برق و صنعت پویا آغاز و تا سال ۱۳۸۹ موفق به اجرای پروژه های متعددی گردید. از سال ۱۳۸۹ در زمینه بازرگانی و تامین و تهیه و مشاوره خرید در حوزه برق صنعتی ابزار دقیق هیدرولیک و پنوماتیک و توماسیون صنعتی نیز فعالیت خود را در راستای اهداف فوق ادامه دادند به واسطه حضور جناب آقای مهندس آرامجو و جریبه فعالیت مستمر بیش از ۱۳ سال در صنایع معدنی و سیمانی موفق به انجام اهداف سازمانی خود شدند این حضور با بهره گیری از کادری مجرب و پرسنل و همکاران کارآزموده شرکت گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش با برند آرمان کنترل به ثبت رسید و فعالیت های گسترده خود را در صنایع معدنی و فولادی و سیمان آغاز نمودند

مهندس محمدرضا آرامجو
مدیرت عامل شرکت آرمان کنترل



شرکت HAVER & BOEKER آلمان از سال ۲۰۰۲ اقدام به تولید دستگاه روتورپکر با سیستم کنترلی سری MECII نمود و سپس بعد از گذشت ۱۰ سال در سال ۲۰۱۲ سری MECII را از خط تولید خود خارج کرده و سری جدید MECIII را رونمایی کرده. در فاصله زمانی ۲۰۰۲ تا ۲۰۲۲ شرکت HAVER توانست تعداد زیادی از روتور پکر های هردو سری تولیدات خود را به کارخانجات تولیدی سیمان کشور بفروشد و حال با گذشت بیش از ۲۰ سال تجهیزات کنترلی هر دو مدل روتورپکر HAVER از رده ی تولید خارج شده و دستیابی به سیستم کنترل و کارت های الکترونیکی و قطعات یدکی تقریبا غیر ممکن و فقط در موارد خاص ممکن است قطعات یدکی استوک امکان تهیه به صورت محدود باشد از این رو مدیران و کارشناسان فنی شرکت آرمان کنترل که همگی سابقه حضور بیش از ۲۰ سال در کارخانجات سیمان را دارند برآن داشت که به دنبال طراحی و ساخت سیستم کنترل با نرم افزار کاملا بومی و ایرانی باشند. خوشبختانه بعد از گذشت دو سال به این امر

دست یافتیم

سیستم طراحی شده جدید کاملاً سازگار و مطابق با روتور پکر های شرکت CPAG و H&B می باشد که در کارخانجات سیمان در ایران نصب بوده و با کمترین و حتی بدون تغییرات در سیم بندی مدارات الکتریکی قابل جایگزینی با سیستم کنترل

در کمترین زمان و کمترین توقف امکان پذیر میباشد
CPAG و BLACK BOX
و همچنین سیستم MECII و MECIII



سیستم اصلی

نمونه نصب شده
سیستم پکر آرمان کنترل



در این سیستم کنترل پکرها بر پایه سیستم PLC و HMI می باشد .
مزایای سیستم:

1: سهولت در تامین قطعات به کار رفته در این سیستم(قطعات یدکی موجود و در دسترس)

2: قیمت مناسب تمام شده تجهیزات

3: در اختیار داشتن نرم افزار و تست تکی و محلی جهت تغییرات با توجه به سلیقه و درخواست مشتری

4 : قابلیت تست و استارت تکی و محلی تجهیزات پنوماتیکی و الکتریکی به صورت دستی جهت تعمیرات

5: نمایش کامل تمامی پارامترها و آلارم ها و مقادیر کنترلی بر روی نمایشگر

6: سهولت در تغییر پارامترها و کالیبره سیستم از روی صفحه نمایشگر

7: در این روش کمترین تغییرات بر روی اسپوت ها انجام می شودکه یونیت کنترل MECII و MECIII و OP

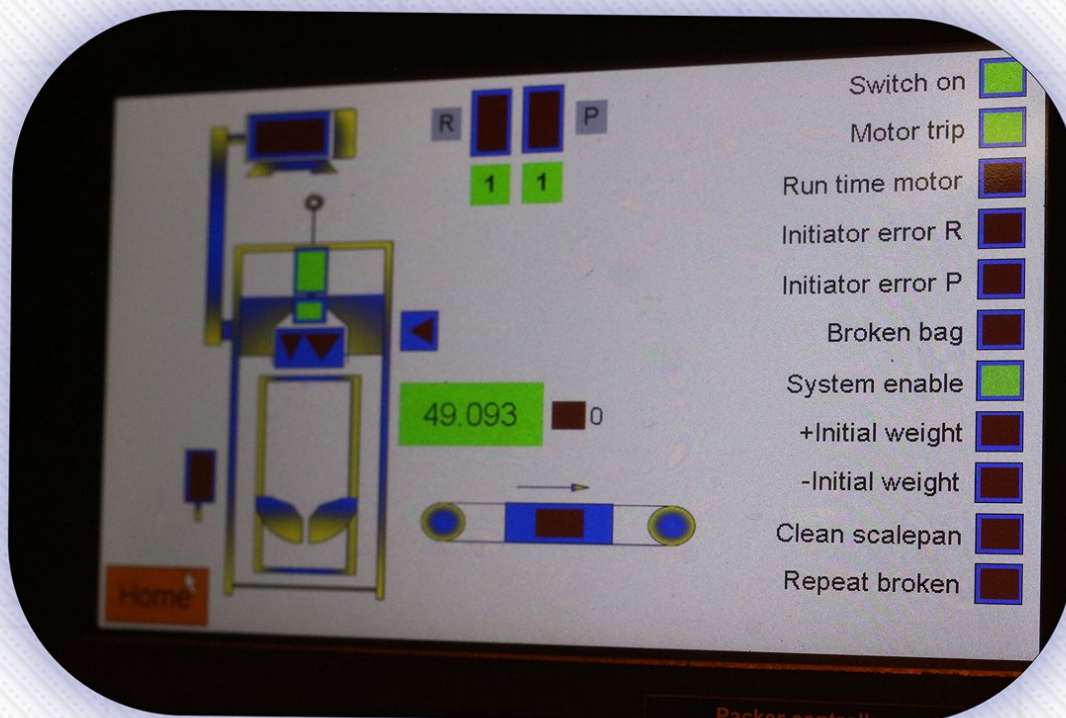
سیستم موجود جمع آوری و سیستم جدید جایگزین می شود و اجزای دیگر تغییر نمی کند.

8: این سیستم قابلیت اجرا و جایگزینی در روتور پکرهای شرکت CLAUDIUS PETERS و همچنین پکرهای مشابه را دارد.

9: امکان تعویض سیستم کنترلی حتی یک اسپوت به صورت مجزا(در صورت درخواست مشتری امکان تعویض و

تغییر تمامی اسپوت ها امکان پذیر است

10: نمایش تمامی فالت ها و خطا ها بر روی نمایشگر



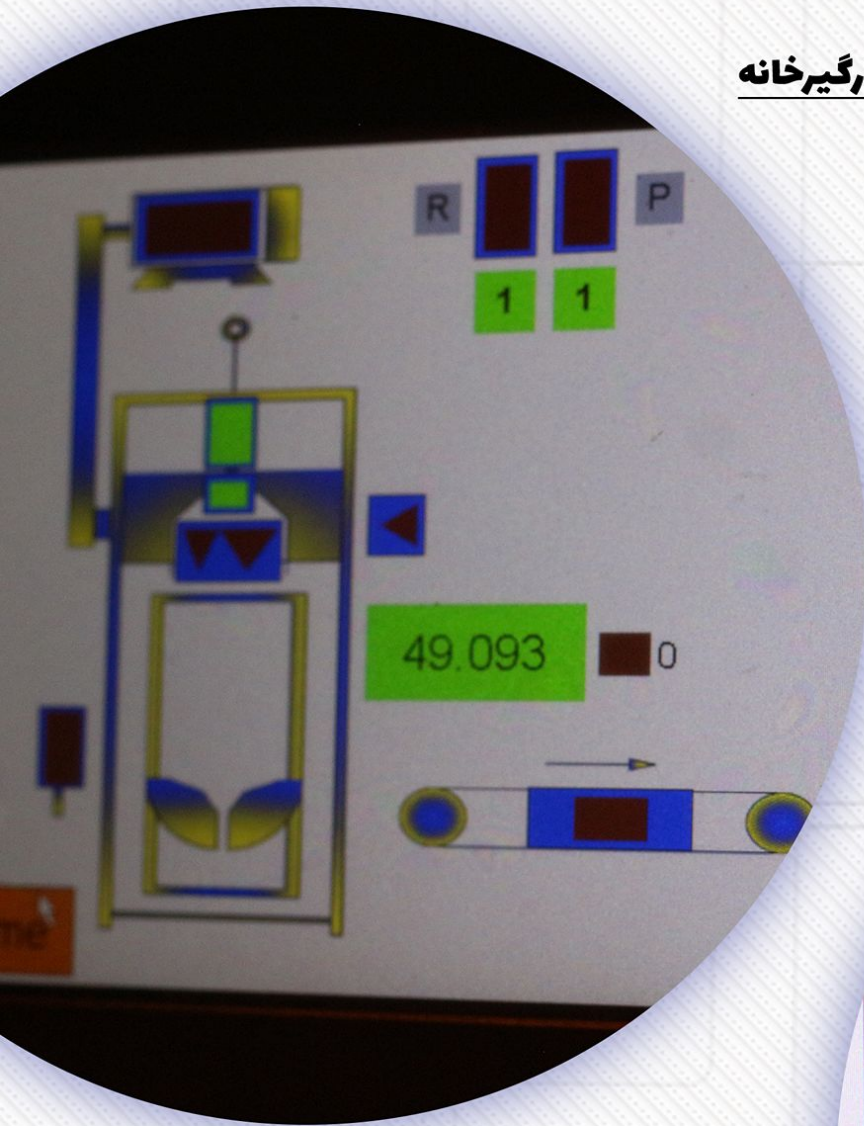
نمونه یکی از منوهای سیستم پکر

قابل ذکر است این سیستم جدید از مهر ماه 1402 در یکی از اسپوت های روتور سیمان شرق (سیمان مشهد) نصب و در حال کار می باشد با توجه به اینکه در بارگیرخانه کارخانجات سیمان عموماً از دو دستگاه یا بیشتر از دو دستگاه روتور پکر جهت پر کردن کیسه سیمان استفاده شده است میتوان سیستم کنترلی یک پکر را تعویض و به عنوان قطعات یدکی مابقی روتور پکر ها در نظر گرفت



نمای صفحه اصلی نمایشگر سیستم کنترل پکر بارگیرخانه

- در این حالت اپراتور و پرسنل برق و مکانیک به راحتی عیب دستگاه را تشخیص می دهند و در کمترین زمان ممکن ایراد برطرف می شود.



گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش

Arman Control Company

شرکت آرمان کنترل

Flow sheet

Setting

Calibration

out

False

False

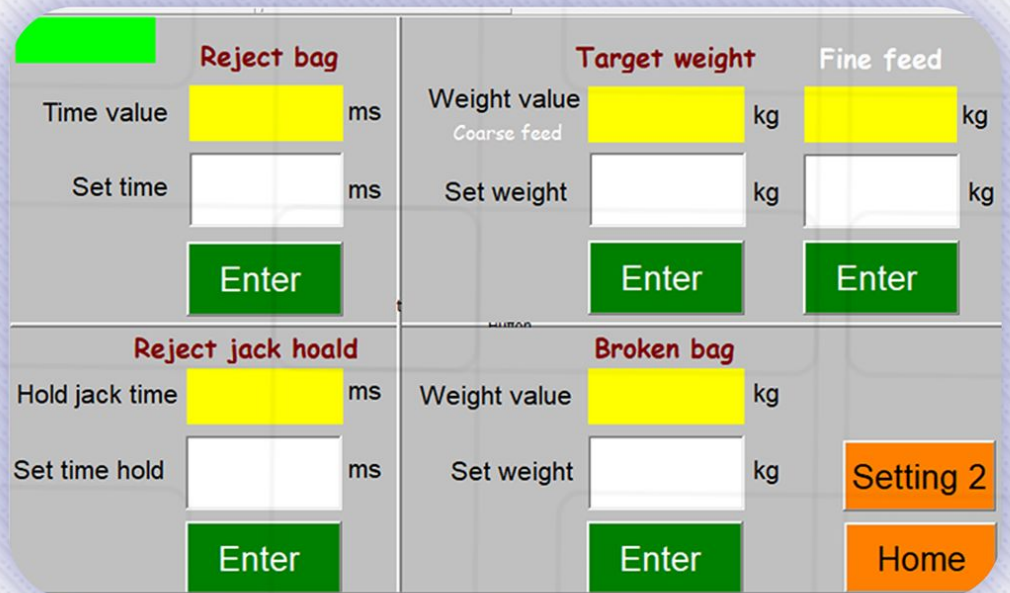
صفحه نمایش اجزای اسپوت و نمایش وضعیت تمامی تجهیزات الکتریکی و پنوماتیک به همراه خطاها

صفحه کالیبره کردن دستگاه که به سهولت و با دقت زیر انجام می شود.

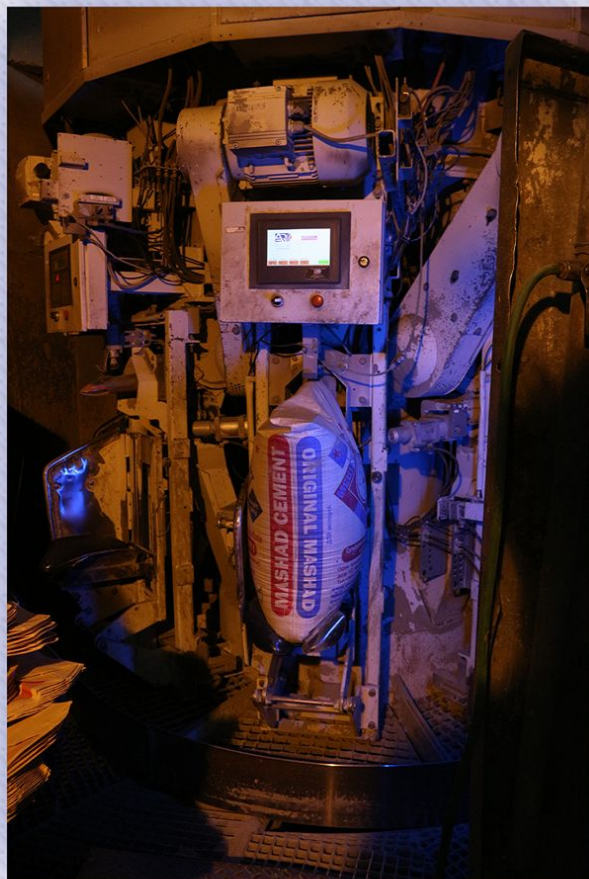


صفحه نمایش پارامترها و کالیبره وزن

صفحه پارامترها و تنظیمات تجهیزات الکتریکی و پنوماتیکی پکر



صفحه تنظیمات این سیستم که تعداد پارامترها در مقایسه با شرکت سازنده پکر بسیار کم و کاربردی می باشد.





گستر ابزار دقیق نیک آرمان کاوش
آرمان کنترل

Gostar Abzar Daghigh Arman Control

افتخار ماست، که کیفیت، مهم ترین کالای ماست

www.Armancontrol.ir

09105539020
0513-621091-4