

شرکت مهندسی فهیما ایساتیس



خدمت به خلق کن، که ز پیدایش وجود
ما را برای خدمت خلق آفریده اند

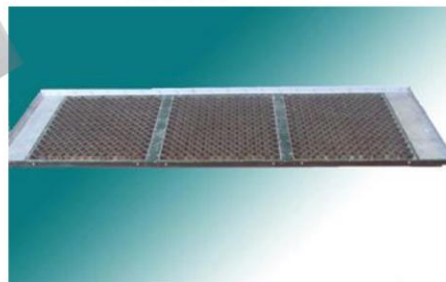
مجوز فناوری: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی

محصولات:

شبکه خاکریز پرس

در مدل لانه زنبوری و تیغه ای جهت
تغذیه پرس، برای اولین بار در ایران

مدل لانه زنبوری



مدل تیغه ای (صفحه ای)



همزن دو کاره

جهت انتقال لعاب و انگوب، بهبود نمونه ایتالیایی
پمپ و همزن با هم، دبی بالا



کاشی گردان رولری

جهت چرخش ۹۰ درجه ای کاشی های سایز بزرگ



ساکشن ماشین صفحه ای



پلاکومتر از ملزومات اخذ استاندارد ۱۷۰۲۵
کنترل ابعاد و قوس کاشی تا سایز دلخواه



رزومه شرکت:

شرکت مهندسی فهم ایستاتیس در سال ۱۳۸۴ با هدف ارائه خدمات فنی و مهندسی با هم اندیشی و همکاری جمعی از یزدیهای متعهد و متخصص تاسیس گردید

زمینه های فعالیت:

- ۱- خدمات مهندسی شامل طراحی قطعات و تجهیزات و تهیه نقشه های ساخت مطابق با استانداردهای اروپایی
- ۲- ساخت ماشین آلات (بومی سازی ماشین آلات رایج خطوط تولید، بهینه سازی ماشین آلات قدیمی، ساخت ماشین آلات جدید برای کاربری های در خواست شده و...)
- ۳- انجام هرگونه مساعدت فنی در زمینه شناسایی قطعات یدکی به کار رفته ماشین آلات نصب شده کارخانجات کاشی و سرامیک
- ۴- مشاوره جهت انتخاب و خرید ماشین آلات
- ۵- نصب ماشین آلات خطوط تولید
- ۶- برگزاری دوره های آموزشی (مبانی چاپ دیجیتال، طراحی کاشی و سرامیک، پنیوماتیک و ...)
- ۷- طراحی سیستمهای تاسیساتی
- ۸- انجام امور تعمیر و نگهداری و مشاوره در این زمینه

محصولات:

- ۱) شبکه خاکریز پرس؛ لانه زنبوری و تیغه ای
- ۲) خم خروجی درایر، طرح ساکمی
- ۳) کاشی ردیف کن (فاصله انداز)
- ۴) برس خط لعاب و بسته بندی؛ تک و دو برسه
- ۵) همزن دو کاره؛ پمپ و همزن با هم، دبی بالا
- ۶) کاشی گردان رولری؛ چرخاندن کاشی های سایز بزرگ
- ۷) خم خروجی کوره؛ طرح ساکمی، مصرف بسیار پایین قطعات یدکی
- ۸) ساکشن ماشین صفحه ای
- ۹) موتناژ و نصب تجهیزات کل خط
- ۱۰) اسلش آزمایشگاهی
- ۱۱) سمپل سایز و قوس
- ۱۲) پلاکومتر
- ۱۳) ویسکوزیومتر
- ۱۴) سوبلکس سایز بزرگ
- ۱۵) ساخت قطعات یدکی

آدرس: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، واحد ۱۲۱، کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۱۵۹ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۵۱



www.Fahimco.ir E-Mail: fahimisatis@gmail.com

(۱) شبکه خاکریز پرس



ویژگی ها:

- ✓ امکان ارائه در دو مدل تیغه ای و لانه زنبوری
- ✓ امکان طراحی و ساخت برای کاشی از سایز ۲۰۰*۲۰۰ تا ۱۲۰۰*۶۰۰
- ✓ امکان تنظیم ارتفاع شبکه ها به منظور استفاده حداکثری از تیغه های پلی اورتان
- ✓ شبکه ها و تیغه ها از جنس استیل
- ✓ امکان ارائه برای پرس با دهانه های متفاوت

مدل لانه زنبوری



"مشتریان شبکه خاکریز پرس"

شرکت های کاشی:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (۱) پرسپولیس | (۸) صدراسرام میبد |
| (۲) پرشین کاشی ایرانیان | (۹) اورست ایده آل |
| (۳) نوآوران | (۱۰) فیروزه مشهد |
| (۴) کسری | (۱۱) گرانت آریا |
| (۵) خاتم اردکان | (۱۲) آسیا اصفهان |
| (۶) نگین میبد | (۱۳) خورشید |
| (۷) مسعود ایران | (۱۴) آراین سرام ابرکوه |

مزایای شبکه های تولیدی این شرکت:

- ✓ توزیع یکنواخت گرانول در حفره ها
- ✓ کاهش دور ریز گرانول
- ✓ کاهش اثر افکت و نهایتا افزایش کیفیت بیسکویت تولیدی
- ✓ دارای تیغه های آب بندی از جنس پلی اورتان با کیفیت بالا
- ✓ دارای استراکچر قوی با رنگ آمیزی مناسب
- ✓ دارای دستگیره های جلویی از جنس استیل
- ✓ قیمت مناسب در مقایسه با مدل ایتالیایی



مدل تیغه ای یا صفحه ای

(۲) خم خروجی در ایر (طرح ساکمی)



- ✓ قابل نصب بر روی خط لعاب با عرض های متفاوت
- ✓ بهره گیری از گایدهای هدایت تسمه ایتالیایی
- ✓ دارای شاسی فولادی با رنگ آمیزی مناسب
- ✓ تعمیر و نگهداری کم در مقایسه با مدل قرقره ای
- ✓ بهره گیری از پولی های دور متغیر با سایزهای مختلف
- ✓ ارائه دفترچه راهنما و کاتالوگ قطعات یدکی جهت سفارش قطعات با کدبندی ارائه شده

(۳) کاشی ردیف کن (فاصله انداز)

- ✓ امکان ارائه برای کاشی با ابعاد متفاوت
- ✓ بهره گیری از پروفیل آلومینیومی
- ✓ استفاده از موتور گیربکس ایتالیایی
- ✓ بهره گیری از بهترین قطعات یدکی موجود در بازار و امکان تامین قطعات ساختنی در اسرع وقت
- ✓ استفاده از گایدهای ویژه هدایت بیسکویت خروجی در ایر
- ✓ ارائه دفترچه راهنما و کاتالوگ قطعات یدکی جهت سفارش قطعات با کدبندی ارائه شده



(۴) برس خط لعاب و بسته بندی (زیر و رو)؛ تک و دو برسه

- ✓ امکان ارائه برای کاشی با ابعاد متفاوت
- ✓ دارای شاسی فولادی با رنگ آمیزی مناسب
- ✓ استفاده از برس های با ضخامت های متفاوت در بالا و پایین
- ✓ دارای مکانیزم تنظیم ارتفاع برس ها
- ✓ استفاده از الکتروموتور ایتالیایی
- ✓ دارای سیستم تسمه سفت کن مناسب
- ✓ ارائه دفترچه راهنما و کاتالوگ قطعات یدکی جهت سفارش قطعات با کدبندی ارائه شده

(۵) همزن دو کاره (مخزن لعاب و انگوب)

- ✓ بهره گیری از سیستم پمپ و همزن در یک دستگاه
- ✓ امکان کارکرد مجزای پمپ و همزن (جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای سیال)
- ✓ دارای ظرفیت ۲۰۸ لیتر (ظرفیت ۳۰۰ لیتری انتخابی می باشد).
- ✓ کاهش دور ریز لعاب و انگوب به واسطه کاهش شستشوی مخزن
- ✓ بدنه، شافت و پره از جنس استیل ۳۰۴
- ✓ اتصالات از استیل ۳۱۶
- ✓ بهره گیری از موتور گیربکس ایتالیایی
- ✓ دبی پمپ تا ۱۶۰ لیتر در دقیقه
- ✓ دارای پره های استیل با پروفیل مخصوص جهت جلوگیری از حباب سازی و ته نشینی سیال
- ✓ ارائه دفترچه راهنما و کاتالوگ قطعات یدکی جهت سفارش قطعات با کدبندی ارائه شده

مشتریان همزن:

(۱) شرکت کاشی ایفا سرام

(۲) شرکت کاشی خورشید

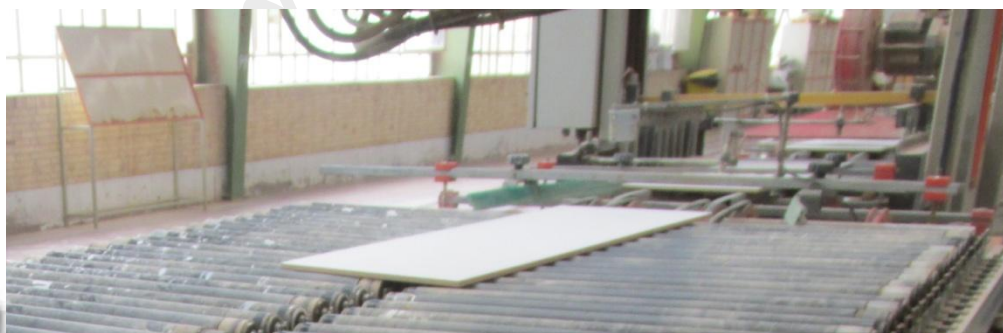
(۳) مجتمع کاشی میبد

آدرس: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، واحد ۱۲۱، کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۱۵۹ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۵۱

۶) کاشی گردان رولری

- ✓ امکان ارائه برای کاشی با ابعاد متفاوت
- ✓ حذف مشکلات موجود در کاشی گردان های معمولی برای کاشی های با سایز بزرگ
- ✓ بهره گیری از دو موتور گیربکس ایتالیایی
- ✓ بهره گیری از پروفیل آلومینیومی
- ✓ استفاده از روکش رول ایتالیایی
- ✓ ارائه دفترچه راهنما و کاتالوگ قطعات یدکی جهت سفارش قطعات با کدبندی ارائه شده



مشتریان:

۱) شرکت کاشی پرسپولیس

۲) شرکت کاشی سرو مهریز



آدرس: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، واحد ۱۲۱، کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۱۵۹ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۵۱

۷) کاشی گردان (خم) خروجی کوره (طرح ساکمی)

- ✓ امکان چرخش کاشی از سایز ۲۰۰*۲۰۰ تا سایز ۱۲۰۰*۶۰۰
- ✓ تعمیر و نگهداری بسیار کم در مقایسه با انواع کاشی گردان ها
- ✓ استفاده از موتور گیربکس ایتالیایی
- ✓ مصرف کم قطعات یدکی به دلیل طراحی منحصر به فرد
- ✓ دارای شاسی فولادی با رنگ آمیزی مناسب
- ✓ ارائه دفترچه راهنما و کاتالوگ قطعات یدکی جهت سفارش قطعات با کدبندی ارائه شده



آدرس: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، واحد ۱۲۱، کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۱۵۹ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۵۱

۸) ساکشن ماشین صفحه ای



مزایا و برتری های دستگاه ساکشن ماشین صفحه ای تولیدی این شرکت نسبت به تولیدات رقبای داخل که تفاوت قیمت و کیفیت را ایجاد میکند:

۱) پروفیل آلومینیومی به جای قوطی آهن: این امر راه را برای ایجاد تغییرات باز می گذارد.

۲) استفاده از ورق پانچ زیر اسفنج

۳) استفاده از ۱۲ دستگیره ترکیه ای که این دستگیره ها، کار تعویض اسفنج را راحت میکند.

۴) سیستم تعلیق شاسی به صورت بوش و پین؛ از مزایای این نوع سیستم تعلیق الف) در صورتیکه کاشی ها روی پالت خوب چیده نشده باشد مشکلی برای کارکرد دستگاه ایجاد نمیشود. ب) اگر خود دستگاه ساکشن ماشین هم تراز نباشد مشکلی ایجاد نمیگردد.

۵) کلاف بالایی دستگاه از جنس پروفیل آلومینیوم؛ الف: عملکرد به صورت کشویی، ب) قابل نصب بر روی هر سیستمی با حداقل زمان

۶) فن های بسیار قوی؛ به طوریکه میزان کشش آنها تا حدی هست که کاشی تا ضخامت ۱۴ میلی متر را به راحتی جابجا میکند. در

ضمن فن دارای دریچه تنظیم می باشد که میزان مکش با توجه به ضخامت کاشی، قابل تنظیم هست.

۷) موتورهای ایتالیایی

۹) مونتاژ و نصب تجهیزات کل خط

خروجی کوره

مشتری خروجی کوره:

کارخانه کاشی کاسپین



خط لعاب



مشتری خط لعاب:

کارخانه کاشی کاسپین



آدرس: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، واحد ۱۲۱، کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۱۵۹ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۵۱

۱۰) اسلش آزمایشگاهی



- ✓ امکان ارائه در مدل های تک، دو و یا سه خانه
- ✓ امکان ارائه برای ضخامت های لعاب و انگوب متفاوت
- ✓ دارای کیفیت مناسب (ضد سایش)
- ✓ امکان ارائه در دو جنس آلومینیوم و استیل
- ✓ امکان ارائه در ابعاد مختلف

مشتریان اسلش آزمایشگاهی:

- ۹) فروشگاه جابر ابن حیان
- ۱۰) شرکت کاشی زرین خراسان
- ۱۱) آریا لعاب
- ۱۲) لعاب آماتیس
- ۱۳) سارا لعاب
- ۱۴) آذر لعاب
- ۱۵) شرکت کاشی زهره کاشمر
- ۱۶) شرکت کاشی هما سرام

- ۱) شرکت کاشی احسان میبد
- ۲) شرکت کاشی فرزاد بیرجند
- ۳) شرکت لعاب گوهران
- ۴) شرکت کاشی صدرا سرام میبد
- ۵) شرکت کاشی مرجان
- ۶) شرکت شیمیا صنعت
- ۷) شرکت کاشی پرسپولیس
- ۸) شرکت کاشی نگین میبد

۱۱) سمپل کنترل سایز و قوس



مشتریان سمپل:

- ۱) شرکت آزمون فولاد اصفهان
- ۲) کاشی اورست ایده آل
- ۳) کاشی میلاد

مزایا:

- ✓ امکان ارائه در ابعاد و ضخامت های متفاوت
- ✓ جنس آلومینیوم
- ✓ دارای دقت و کیفیت مناسب
- ✓ ارائه گواهی کالیبراسیون (در صورت درخواست)
- ✓ تحویل در داخل جعبه چوبی

(۱۲) پلاکومتر



مشتریان پلاکومتر:

(۱) شرکت آزمون فولاد اصفهان
(۲) پارک علم و فناوری یزد

یکی از مواردی که در بخش کنترل کیفیت کارخانجات کاشی و سرامیک حائز اهمیت است کنترل ابعاد و کیفیت سطح کاشی ها طبق استاندارد ۹۱۶۹-۲ می باشد.

در استاندارد مذکور کاشی یا سرامیک باید در موارد زیر مورد بررسی و کنترل قرار گیرد:

(۱) طول و عرض

(۲) مستقیم بودن اضلاع

(۳) مستطیل شکل بودن (گونیا بودن)

(۴) مسطح بودن سطح (انحناء و پیچیدگی)

برای کاشی های بزرگتر از ۴۰۰ میلی متر، کنترل موارد فوق با دستگاه پلاکومتر باید صورت پذیرد. همچنین استفاده از این دستگاه جزو ملزومات استاندارد ۱۷۰۲۵ می باشد.

این دستگاه از شش عدد ساعت اندیکاتور بهره می برد. بعد از قرار دادن نمونه کاشی به جای سمپل، اختلاف ابعادی ما بین سمپل و کاشی، به وسیله ساعت های اندیکاتور نمایش داده می شود که با توجه به حدود تعریف شده در واحد کنترل کیفیت، درجه کیفی کاشی از نظر ابعاد و قوس مشخص می گردد.



امکانات و مزایا:



- ۱) استفاده از ساعت اندیکاتور آلمانی با دقت ۰.۰۱ میلی متر
- ۲) مطابق با استاندارد UNI EN ISO 10545-2
- ۳) سهولت اندازه گیری نسبت به نمونه های مشابه
- ۴) سرعت عمل بالا و سهولت جابجایی اجزای متحرک دستگاه
- ۵) استفاده از پنج خط کش با مقیاس میلی متر
- ۶) امکان طراحی از سایز ۴۰۰*۴۰۰ میلی متر تا ۱۲۰۰*۶۰۰ میلی متر
- ۷) دارای استراکچر قوی و مناسب
- ۸) بهره گیری از شاسی با رنگ مناسب
- ۹) ارائه کاتالوگ راهنمای کار
- ۱۰) ارائه کاتالوگ قطعات یدکی جهت سفارش قطعات به طور مجزا
- ۱۱) آموزش رایگان کار با دستگاه
- ۱۲) ارایه کیت به همراه دستگاه برای اندازه گیری کاشی با ضخامت های ۷ تا ۱۵ میلی متر

موارد سفارشی:

۱. نمایش اعداد بر روی نمایشگر
۲. اتصال به کامپیوتر با سیم و بدون سیم (وایرلس)
۳. تهیه پرینت از داده ها
۴. طراحی و ساخت برای سایز های دلخواه
۵. استفاده از تسمه تایمینگ
۶. تامین سمپل با دقت بالا و کیفیت مناسب

۱۳) ویسکوزیومتر



مزایا:

- ✓ جنس آلومینیوم
- ✓ دارای دقت مناسب
- ✓ دارای کیفیت مناسب (ضد سایش)

مشتری ویسکوزیومتر:

شرکت کاشی پرسپولیس

(۱۴) سوبلکس سائز بزرگ



مزایای ذخیره کن سائز بزرگ:

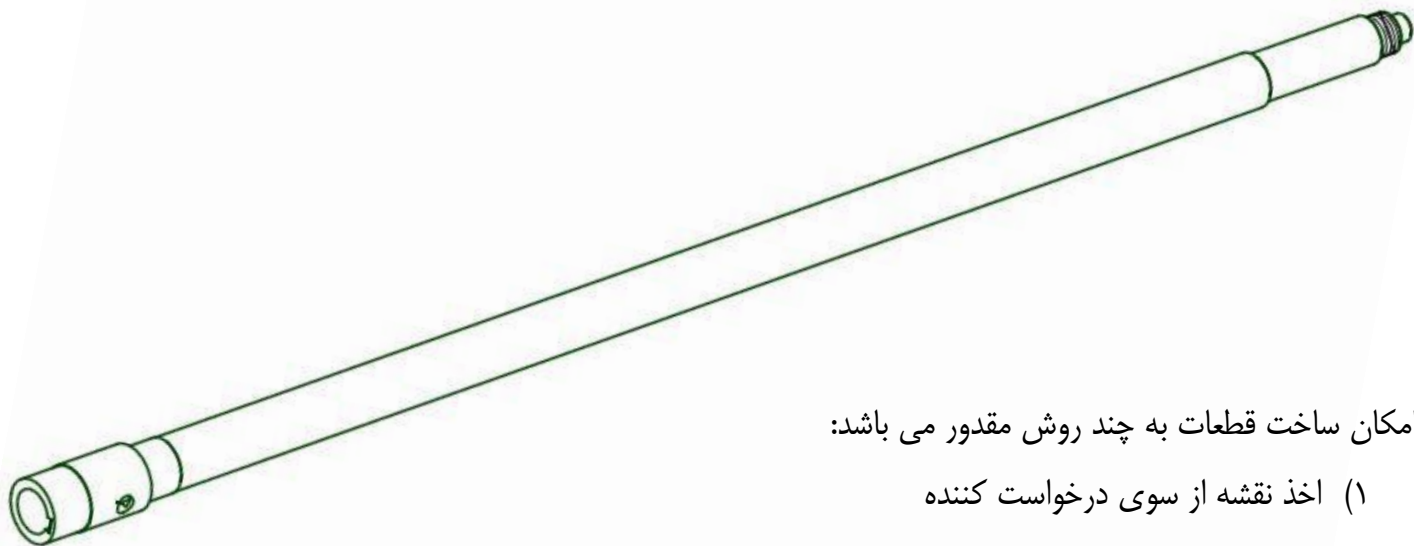
- (۱) استفاده از سیستم پولی و تسمه های کششی در قسمت الواتور به جای زنجیر و چرخ زنجیر که باعث دقت بالای دستگاه خواهد شد.
- (۲) سیستم انتقال رولری با موتور گیربکس مستقل، قابلیت تنظیم ارتفاع میز رولری با خط انتقال
- (۳) استفاده از ریل و یاتاقان های خطی (لغزشی) به جای چرخ و بلبرینگ روی الواتور
- (۴) تعبیه یک سیستم جهت حرکت بهتر قفسه ها
- (۵) ساخت قفسه ها با قوطی سبک با کیفیت بالا، با قابلیت جابجایی مجموعه قفسه ها
- (۶) امکان ذخیره کاشی تا عرض ۱۰۰۰ میلی متر و طول ۱۶۰۰ میلی متر

آدرس: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، واحد ۱۲۱، کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۱۵۹ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۵۱

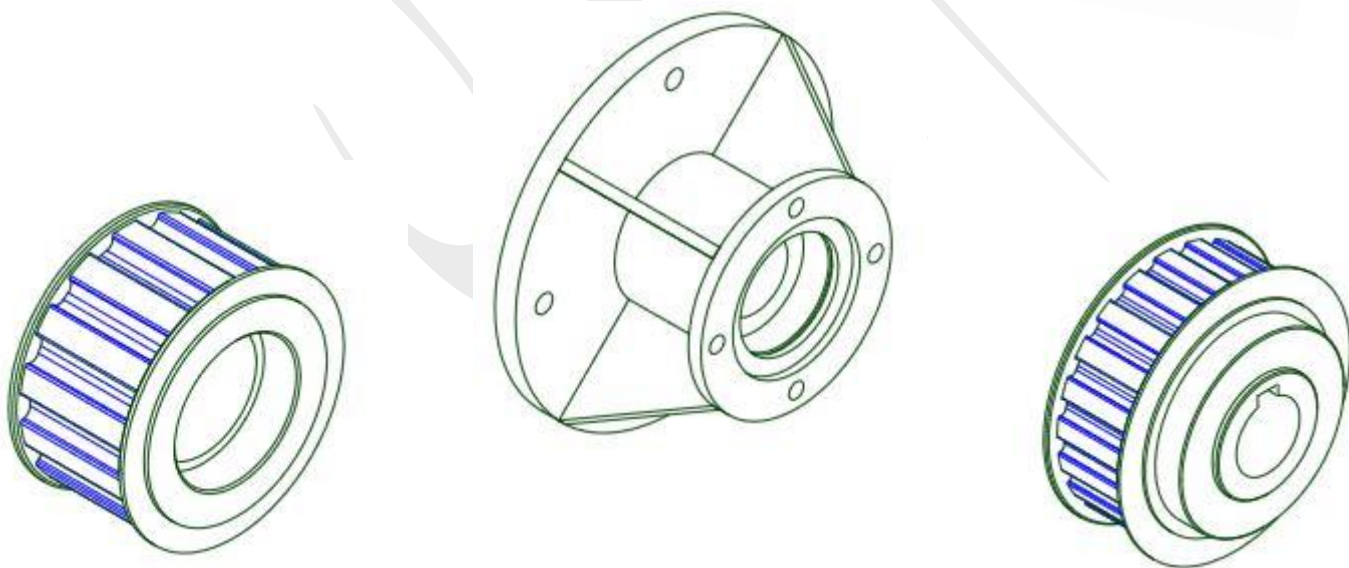
۱۵) ساخت قطعات یدکی

این شرکت در راستای بومی سازی صنعت کاشی و سرامیک، مفتخر است که اعلام نماید ساخت قطعات تجهیزات در بخش های مختلف کارخانه از تهیه بدنه تا چمفرینگ از جمله فعالیت های این مجموعه می باشد.
قطعات ساخت این شرکت با استانداردهای اروپایی و در محدوده های ترانسی مجاز و با دقت بالا تحویل مشتریان می گردد.



امکان ساخت قطعات به چند روش مقدور می باشد:

- ۱) اخذ نقشه از سوی درخواست کننده
- ۲) اخذ نمونه قطعه (تهیه نقشه + ساخت قطعه)
- ۳) درخواست قطعه با ارائه کد فنی؛ با توجه به تجربه پرسنل این شرکت در کارخانجات کاشی و سرامیک، امکان تحویل قطعه در خواستی با کدهای فنی شرکت هایی مثل ساکمی، نوافیما، سیستم و ... مقدور می باشد.





شرکت مهندسی

فهم ایساتیس

موتور و نصب کل خط

محصولات:

سوبلکس سایز بزرگ

امکان ذخیره کاشی تا

عرض ۱۰۰۰ میلیمتر و طول ۱۶۰۰ میلیمتر

ساخت قفسه ها با قوطی سبک با کیفیت بالا

قابلیت جابجایی مجموعه قفسه ها



برس خط لعاب و بسته بندی

تک و دو برسه



خم خروجی کوره

طرح ساکمی، مصرف بسیار پایین قطعات یدکی



اسلش آزمایشگاهی

ضد سایش، ارائه در ابعاد مختلف

جنس آلومینیوم و استیل

یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، واحد ۱۲۱

Website: www.fahimco.ir E-mail: technical@fahimco.ir

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۱۵۹ فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۳۹۵۱

تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۵۴۰۹۶۴، مقتدری

