

همتراز کننده اسپیرال

Spiral Leveling System

SPIRAL LEVELING

تراز کننده اسپیرال جدیدترین تکنولوژی همسطح سازی کاشی و سرامیک در جهان می باشد.

شرح

تراز کننده اسپیرال جدیدترین تکنولوژی همسطح سازی کاشی و سرامیک در جهان می باشد که برای اولین بار توسط شرکت شیمیایی بتن پلاست در ایران تولید و با برند XIFORPB+ به بازار عرضه گردیده است . این محصول از دو قطعه بصورت پیچ و مهره ساخته شده است که روی هم مونتاژ می شوند و هر دو از جنس پلاستیک فشرده و مقاوم تولید شده اند . درون قطعه پیچی شکل یک قطعه فلزی به شکل T تعبیه شده است که از جنس فولاد فنر مقاوم در نظر گرفته شده است . همتراز اسپیرال یک ابزار کار مدرن برای کاشیکاری محسوب می شود و دارای ضریب تکرار بالایی می باشد و از نظر اقتصادی برای کاشیکار بسیار مقرون به صرفه می باشد و در صورت استفاده و نگهداری صحیح می تواند به عنوان یک ابزار کار دائمی در نظر گرفته شود . همتراز پیچی اسپیرال برای کلیه سطوح افقی و عمودی و شیبدار مناسب می باشد و مانع حرکت یا لغزش کاشی و سرامیک تا قبل از رسیدن به گیرش اولیه (چسبیدن کاشی و سرامیک به ملات کاشیکاری) می شود. این سیستم همتراز نمودن کاشی و سرامیک برای بندهای با پهنای ۲ تا ۶ میلیمتر مناسب می باشد . در صورت استفاده از همتراز اسپیرال برای بندهای زیر ۲ میل بیرون کشیدن همتراز پس از گیرش ملات بسیار سخت خواهد بود و عمدتا موجب لب پر شدن کاشی و سرامیک می باشد و این به دلیل ضخامت تیغه فلزی همتراز فلزی است که خود ۱,۵ میلیمتر است . در مورد بندهای با پهنای بیش از ۶ میلیمتر هم قدرت اعمال نیرو به لحاظ محدودیت در طول تیغه ها کاهش می یابد و دو سطح کاملا همتراز نمی شوند و لازم است که از تعداد دو تا سه برابر همتراز اسپیرال استفاده شود.

نکات

- همتراز اسپیرال ویژه مصرف برای بندهای با پهنای ۲ تا ۶ میلیمتر می باشد و برای اندازه های کمتر و بیشتر از این مقدار مناسب نمی باشد. استفاده از همتراز اسپیرال برای بندهای زیر ۲ میلیمتر موجب لب پر شدن کاشی و سرامیک هنگام بیرون کشیدن همتراز و در مورد بندهای با پهنای بالای ۶ میلیمتر همتراز اسپیرال نمی تواند نیروی لازم را به دلیل محدودیت اندازه تیغه فلزی که در زیر کاشی و سرامیک قرار می گیرد ، جهت همتراز نمودن اعمال کند و باید از دو یا سه برابر حد معمول از همتراز استفاده نمود که این کار مقرون به صرفه نیست.
- توجه نمائید همتراز اسپیرال مناسب با ضخامت کاشی و سرامیک را انتخاب نمائید و برای کاشی های ۸ تا ۱۶ میل از همتراز اسپیرال متوسط (همتراز اسپیرال قرمز) و برای کاشی و سرامیک با ضخامت ۱۶ تا ۲۴ میلیمتر از همتراز اسپیرال بزرگ (همتراز اسپیرال آبی) استفاده نمائید.
- توجه نمائید وظیفه همتراز اسپیرال تثبیت و همسطح نمودن دو کاشی یا سرامیک قبل از رسیدن ملات کاشیکاری به گیرش اولیه می باشد که این زمان حداکثر ۵ الی ۶ ساعت پس از نصب کاشی و سرامیک است و قبل از این زمان ، می بایست همتراز اسپیرال از درون بندها خارج شود . در صورت رسیدن ملات کاشیکاری به سنین بالاتر ، همتراز به سختی خارج خواهد شد و به احتمال زیاد موجب لب پر شدن کاشی و سرامیک موقع خروج خواهد شد.
- پس از خروج همتراز اسپیرال از بین دو کاشی ، سیمان و ملات کاشیکاری چسبیده به آن را توسط آب و فرچه پاک نموده و بلافاصله خشک نمائید و درون ظروف در بسته نگهداری نمائید.



همتراز کننده اسپیرال

Spiral Leveling System

SPIRAL LEVELING

تراز کننده اسپیرال جدیدترین تکنولوژی همسطح سازی کاشی و سرامیک در جهان می باشد.

نحوه استفاده

- ابتدا مهره را روی پیچ ببندید.
- ملات کاشیکاری را روی سطح اجرا نمائید و کاشی یا سرامیک اول را نصب کنید.
- برای قراردادن کاشی های بعدی و گسترش کاشیکاری حتما در بندها (محل تقاطع کاشی ها) از صلیب کاشی و سرامیک استفاده نمائید.
- پس از مونتاژ پیچ و مهره همتراز اسپیرال درون یکدیگر ، تیغه فلزی همتراز اسپیرال را بصورت عمودی وارد فضای خالی بین دو کاشی یا سرامیک نموده و ۹۰ درجه بچرخانید تا تیغه های تی شکل ، زیر کاشی و سرامیک قرار گیرند.
- مهره را بچرخانید تا به سطح کاشی و سرامیک برسد و به اندازه ای سفت کنید که موجب همترازی دو کاشی یا سرامیک نسبت به یکدیگر شود.
- پس از رسیدن ملات کاشیکاری به گیرش اولیه ، مهره همتراز را یک دور شل نمائید و پیچ را ۹۰ درجه بچرخانید تا جهت تیغه در راستای بند دو کاشی قرار گیرد و از بین دو کاشی به راحتی خارج شود.
- پس از رسیدن ملات کاشیکاری به گیرش نهایی ، بندکشی نمائید.

مزایا

- همتراز اسپیرال در کلیه سطوح افقی و عمودی و شیبدار قابل استفاده می باشد.
- ایستایی و عدم لغزش کاشی و سرامیک را قبل از گیرش اولیه و چسبیدن کاشی و سرامیک به ملات یا چسب کاشی را تضمین می نماید.
- سطح کاملا صاف و بدون لبه و ناخنک پس از نصب به کمک همتراز اسپیرال خواهیم داشت.
- تراز کننده کاشی و سرامیک موجب به وجود آمدن بندهای هم اندازه و یکپارچه برای دوغاب ریزی و بندکشی می شود.

- همتراز اسپیرال مانع تاب برداشتن کاشی و سرامیک در فرآیند نصب و تثبیت می شود.
- استفاده از همتراز اسپیرال جهت همسطح نمودن کاشی و سرامیک ، نسبت به کلیه همترازهای دیگر مقرون به صرفه تر می باشد ، زیرا امکان استفاده مجدد از همتراز اسپیرال به دفعات وجود دارد.
- سفت نمودن و شل نمودن آسان توسط دست ، بدون نیاز به آچار خاص
- کاهش اتلاف انرژی و خستگی کاشیکار در عملیات نصب کاشی
- کاهش عملیات سنگ زنی و پرداخت مجدد
- مقاومت بالا در برابر سایش به لحاظ استفاده از مواد پلاستیک فشرده در بخش پلاستیک و فولاد فنر در بخش فلزی همتراز اسپیرال

سایز بندی همتراز اسپیرال

همتراز اسپیرال با توجه به ضخامت کاشی و سرامیک در دو تیپ به شرح زیر طراحی و تولید شده است :

همتراز اسپیرال متوسط (همتراز اسپیرال قرمز)

این تیپ از همتراز اسپیرال برای کاشی و سرامیک با ضخامت ۸ تا ۱۶ میلیمتر مناسب است.

همتراز اسپیرال بزرگ (همتراز اسپیرال آبی)

این تیپ از همتراز اسپیرال برای کاشی و سرامیک با ضخامت ۱۶ تا ۲۴ میلیمتر مناسب است.

بسته بندی

نام محصول	سایز	تعداد در جعبه
همتراز اسپیرال آبی	Larg	۵۰عدد
همتراز اسپیرال قرمز	Medium	۵۰عدد

