



Love Green

■ ■ ■
علاقه روز افزون طراحان و معماران کشورمان به استفاده از مزایای پنجره‌ها و نماهای آلومینیومی در طراحی‌های مدرن ساختمان، باعث شده تا شرکت‌هایی که در حوزه تامین و توزیع ملزومات اولیه این صنعت فعالیت می‌کنند به دنبال همکاری با تولیدکنندگانی باشند که به بهترین شکل به نیاز این معماران پاسخ دهند. در این بین برندهایی که در تولید خود نیاز مصرف کننده به نوآوری‌های ویژه پنجره‌ها و نماهای آلومینیوم را مد نظر قرار می‌دهند به سرعت گوی رقابت را از سایر رقبا خواهند ربود. شاید بتوان حضور پررنگ‌تر یراق آلات در و پنجره و نمای MASTER را به عنوان جدیدترین نمونه در کشور در این زمینه در نظر گرفت.

شرکت هونام ابزار نوین که سابقه‌ای طولانی در تامین یراق آلات در و پنجره دو جداره دارد، جهت تکمیل سبد محصولات خود با اخذ نمایندگی انحصاری از این برند خوشنام ایتالیایی ضمن پاسخ به این نیاز مشتریان سعی کرده تا زمینه‌ساز حضور یکی از مدرن‌ترین برندهای یراق آلات در دنیا باشد. آوازه و حسن شهرت MASTER که زمینه‌ساز حضور این برند در کشورمان، حتی پیش از آغاز همکاری با شرکت هونام ابزار نوین نیز بوده است، مهمترین دلیل این همکاریست و نگاه نوآورانه MASTER به پنجره و نمای ساختمان و البته کیفیت کم‌نظیر آن جای تردیدی برای آغاز یک همکاری مستمر باقی نمی‌گذارد.

به همین دلیل سعی داریم تا در این شماره و شماره‌های آینده نشریه پنجره ایرانیان به ارائه توضیحات کامل‌تری از کیفیت فنی و وجوه تمایز هریک از سیستم‌های مختلف یراق آلات MASTER پردازیم تا ضمن معرفی این وجوه تمایز، به کارکردهای گوناگون سیستم‌های مختلف یراق آلات آلومینیوم نیز اشاره‌ای داشته باشیم.



WEEN
Window is green

یراق آلات دو حالت آلومینیوم (WEEN-Green) MASTER

با توجه به اندازه متداول پنجره‌ها در ساختمان‌های مسکونی، پنجره‌های دو حالت با امکان تهویه مناسب برای ساختمان و همچنین عایق‌بندی مناسب، بیشترین کاربرد را دارند.

سیستم‌های یراق آلات دو حالت معمولاً به نسبت اندازه پنجره مورد نظر و مقدار وزنی که تحمل می‌کنند، طراحی و تولید می‌شوند که این طراحی عموماً در اندازه بازویی‌ها، میزان تحمل وزن لولاها و شکل قفل میانی نمایان می‌شود.

سیستم یراق آلات دو حالت MASTER که با نام تجاری WEEN به بازار عرضه می‌شود ضمن رعایت این قواعد از وجود نوآوری‌هایی بهره می‌برد که در نهایت به افزایش طول عمر یراق آلات منجر شده و ضمن افزایش سرعت مونتاژ پنجره، استفاده از این یراق آلات در محیط خانه را راحت‌تر می‌کند. در اولین بخش از توضیحات مربوط به سیستم‌های یراق آلات MASTER به مرور جزء به جزء اجزای تشکیل‌دهنده سیستم دو حالت MASTER می‌پردازیم.

چرا WEEN ؟



نام WEEN ترکیبی از دو نام WINDOW و GREEN پس از انعقاد توافقنامه شرکت MASTER با وزارت محیط زیست ایتالیا مبنی بر استفاده از روش‌های نوین تولید جهت کاهش گازهای گلخانه‌ای، روی یراق آلات دو حالت MASTER قرار گرفته است. در واقع MASTER اولین تولیدکننده یراق آلات در دنیاست که تحت چنین توافقی اقدام به تولید محصولات خود کرده است.

لولاها

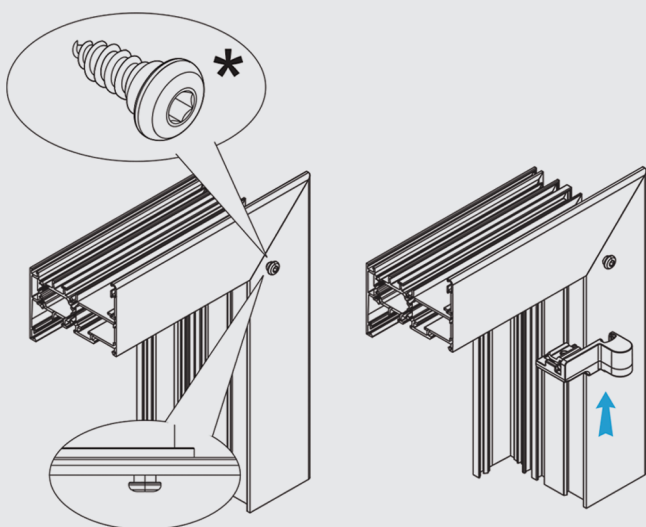
غالباً عرضه‌کنندگان یراق آلات اوزان مشخص شده از سوی تولیدکنندگان را به وزن خام در یا پنجره شامل شیشه، پروفیل، یراق آلات و دیگر ملزومات ارتباط می‌دهند.

اشتباه رایجی که تولیدکننده در و پنجره، و مصرف‌کننده نهایی را به دردسر خواهد انداخت چرا که بخش مهمی از وزن یاد شده به ارتفاع پنجره از زمین و فشار هوای محیط خارجی وابسته است و چون غالباً امکان محاسبه این وزن برای تولیدکننده وجود ندارد ممکن است در انتخاب یراق آلات با وزن مناسب دچار خطا شده و مجبور به پرداخت خسارت گردد.

اما شرکت هونام ابزار نوین با درک این موضوع و با درک شرایط تولید در ایران سعی کرده تا با بهره‌گیری از نوآوری‌های صورت گرفته در تولیدات شرکت MASTER یراق آلات با تحمل وزن بالاتر (۱۶۰ کیلوگرم) را با قیمت مناسب در بازار عرضه کند.

وزن ۱۶۰ کیلوگرم با توجه به ارتفاع رایج پنجره در خانه ایرانی، ارتفاع معمول ساختمان‌های نوساز در کشورمان و شرایط جوی کشور، وزنی مناسب است.

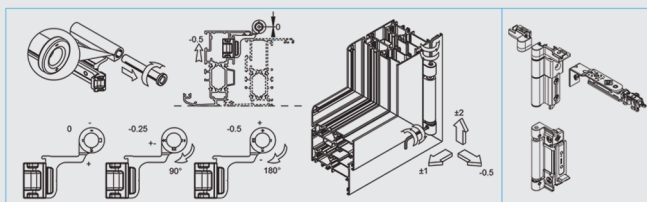
اما وقتی از تحمل وزن صحبت می‌کنیم در واقع روی صحبتمان با لولا و آن هم لولای بالای فریم است. جایی که وجود یک پین قدرتمند از جنس زاماک و علاوه بر آن نوآوری شرکت MASTER در طراحی پیچ نگهدارنده لولا، قدرت تحمل وزن تا ۱۶۰ کیلوگرم را به محصول داده است.



پیچ نگهدارنده لولا جهت ارتقاء تحمل وزن به ۱۶۰ کیلوگرم

در قسمت لولای بالای پنجره وجود شابلون پلاستیکی ضمن تسریع روند مونتاژ به بهبود کیفیت مونتاژ و قرارگیری درست لولا در مکان مورد نظر کمک بسیار زیادی خواهد نمود.

ویژگی دیگر لولای دو حالت MASTER قابلیت تنظیم لولای پایین فریم و لنگه در سه جهت است که در نهایت به همراه کپ‌های قابل تنظیم مناسب‌ترین وضعیت پنجره به لحاظ کپ پنجره و تحمل وزن را باعث خواهد شد.



بازویی ها



**قفل میانه جهت ایجاد کپ بهتر
در قسمت ارتفاع پشت پنجره و عرض پایین پنجره**

دستگیره

در خانواده یراق آلات دستگیره تنها قطعه ای است که مصرف کننده نهایی آن را همواره لمس می کند، لذا کیفیت بالا و ظاهر زیبا دو جزء لاینفک دستگیره هستند که گاهی مقبولیت آنها مقبولیت یراق آلات را به دنبال دارد. شرکت MASTER تلاش کرده با تولید انواع دستگیره های متنوع، زیبا و باکیفیت امکان انتخاب های گوناگون را برای مصرف کنندگان فراهم آورد. و در کنار این تنوع بالا وجود قفل امنیتی روی دستگیره (جهت ایمنی پنجره در حالت TILT)، استفاده از مرغوب ترین مواد اولیه و ثبات رنگ بی نظیر از دیگر خصوصیات دستگیره های MASTER هستند.

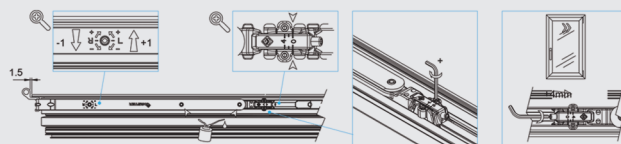


سیستم دو حالت MASTER با استفاده از کمترین قطعات (۱۲ قطعه) در مونتاژ پنجره بدون نیاز به سوراخ کاری موجب تسریع امر مونتاژ شده و همچنین دقت بالای مونتاژ را به همراه خواهد داشت.

بازویی ها را به علت حرکت مستمر می توان مهم ترین و در معرض آسیب ترین قطعه در یراق آلات دو حالت دانست. گواهی معتبر استاندارد اروپا uni En 13126-8:2006 که پس از ۱۵۰۰۰ بار باز و بسته شدن پنجره در حالت TILT و ۵۰۰۰ بار باز و بسته شدن پنجره در حالت TURN صادر شده است، نشان از کیفیت بالای بازویی ها در یراق آلات مستر دارد. MASTER با استفاده از جنس استیل (به جهت نداشتن خاصیت مغناطیسی و هرچه کمتر کردن میزان اصطکاک و همچنین مقاومت بالا در برابر زنگ زدگی) و با استفاده از سه بازه اندازه ۳۷۰-۴۵۰، ۴۵۰-۶۵۰ و ۶۵۰-۱۷۰۰ سعی کرده با کمترین تعداد رنج به همه اندازه های مورد نیاز در یک پنجره دو حالت دست یابد.

نکته دیگر در قسمت بازویی وجود اسپانیولت عرض متصل به بازویی در یراق آلات MASTER است که ضمن تسریع در روند مونتاژ یراق آلات موجب به دست آوردن کپ بهتر و همچنین حرکت روان تر بازویی ها شده است.

بازویی ها در دو نقطه مختلف بر روی یراق امکان تنظیم خواهند داشت که مورد اول برای تنظیم پنجره در عرض و مورد دوم برای تنظیم کپ و پین متصل به یراق (در محل اسپانیولت عرض و بازویی) کاربرد دارد.



امکان قرار گرفتن پنجره در حالت تهویه (microventilation) و امکان ساخت پنجره های با عرض بزرگتر از طریق اضافه کردن اتصال عرض نیز از دیگر مزایای بازویی ها در یراق آلات MASTER می باشد.

سایر ملزومات



سایر ملزومات یک پنجره نظیر گوشه ها، قطعات اتصال دستگیره، کپ ها و زبانه تبدیل پنجره به حالت TILT، نگهدارنده لنگه و غیره نیز هر کدام به خودی خود نقشی مهم در عملکرد صحیح یک پنجره و استحکام آن دارند و MASTER سعی کرده تا با استفاده از بهترین مواد اولیه که شامل آلایژ زاماک و دیگر مواد اولیه است، این قطعات را نیز در بالاترین کیفیت تولید و به بازار عرضه کند و با رعایت نکات هرچند کوچک در طراحی و تولید این قطعات، سیستمی با برترین استانداردهای جهانی ارائه دهد.

سیستم دو حالته لولا مخفی با قابلیت بازشو ۱۸۰ درجه

MASTER در کنار ارائه سیستم دو حالته متداول، سعی کرده تا با طراحی نمونه‌ای منحصر به فرد، سیستم دوحالته لولامخفی را با امکان بازشو ۱۸۰ درجه تولید کند، (امکان بازشو در سایر برندها حداکثر ۱۱۰ درجه است) که با بهره‌گیری از آن ضمن داشتن همه مزایای پنجره دوحالته نمای زیبایی را در محیط داخلی ساختمان نیز خواهیم داشت.



باید یادآور شد که هر دو مدل سیستم‌های دو حالته متداول و لولامخفی امکان اجرا در پنجره‌های دو لنگه بازشو را نیز دارند که استفاده از آن به زیبایی نما کمک شایانی می‌کند.

امیدواریم معرفی سیستم یراق آلات دوحالته MASTER علاوه بر یادآوری دانسته‌های همکاران گرامی قدمی رو به جلو در جهت شناخت بیشتر این سیستم و برند MASTER بوده باشد.

برای مرور سایر سیستم‌های پنجره دو جداره آلومینیوم در شماره‌های آینده همراه ما باشید.

هونام ابزار نوین

نماینده انحصاری مستر ایتالیا در ایران

تهران / زعفرانیه / خیابان مقدس اردبیلی
ساختمان اکیاس / واحد ۱۷ / کد پستی: ۱۹۸۶۸۳۳۳۴۱
تلفن: ۵۰ ۵۰ ۴۳ ۲۲ - ۰۲۱ / فکس: ۸۳ ۹۸ ۱۷ - ۰۲۱
www.hoonamco.ir • info@hoonamco.ir