



تقرير زيارة شركة CMAlifts الإيطالية للمساعد



كو ماري عيراق
وه زاره تي ته ندروست ي
فه ر مانگه ي پروژه كان و
خزمه تگوزاريه نه ندازياريه كان



جمهورية العراق
وزارة الصحة
دائرة المشاريع والخدمات الهندسية
مكتب المدير العام
العدد: د.م. ٥٠٠/١/١/١٦٩٤
التاريخ: ١٤ / ٨ / ٢٠٢٤ م



(أربعينية الامام الحسين (ع) ... اليوم العراقي للعمل التطوعي)

معالي وزير الصحة المحترم ...

م/ تقرير زيارة شركة CMAlifts الايطالية للمصاعد

تحية طيبة ...

تمت زيارة شركة CMAlifts للمصاعد الايطالية للفترة من ٢٠٢٤/٨/٢ ولغاية ٢٠٢٤/٨/٩ وأدرج ادناه تفاصيل الزيارة :

١. تقع مكاتب ومصانع الشركة في مدينة كوراتو الايطالية التي تبعد (٢٠ كم) عن مدينة باري عاصمة محافظة بوجليا حيث تأسست الشركة عام (٢٠٠١).
 ٢. تمت زيارة مقر الشركة ومصانعها والتي تمتد على مساحة اكبر من (٢٥٠٠٠ م^٢) خمسة وعشرون الف متر مربع بدءا من صالة عرض العربات مع اهم واجمل الانهاءات واحداثها (مجموعة واسعة من الأزرار الداخلية والخارجية الاعتيادية وكذلك التي تعمل على اللمس Touch Sensitive) بالإضافة لكافة نماذج الستينلستيل والمرمر الطبيعي والصناعي والPVC المستخدم كانهاءات داخل العربات) والاطلاع على نموذج جاهز للمصعد الخاص بالأماكن الضيقة والذي يمكن تجهيزه للشفقات التي لا يزيد عرضها عن ال ٦٠ سم والمطابق لأحدث معايير وقوانين السلامة الاوربية EN ٢٠٨١. والذي يستخدم في تأهيل الابنية القديمة.
- كما تم الاطلاع على كافة أقسام الشركة والتعرف على الموظفين الاداريين في الاقسام المالية والادارية و اللوجستية وخاصة تلك التي تتعلق بالتوضيب والشحن والتي تهتم بالتنسيق مع شركات الفحص الهندسي لاتمام كافة العمليات المتعلقة بإصدار شهادة المطابقة الاوربية (CE certificate) وتاليا إصدار شهادة المنشأ الايطالية.

كو ماري عيراق
وه زاره تي ته ندروست ي
فه ر ملتگه ي پرقوژه كان و
خزمه تگوزاريه نه ندادزياريه كان



جمهورية العراق
وزارة الصحة
دائرة المشاريع والخدمات الهندسية
مكتب المدير العام
العدد: د.م.ه. ١١/١/١٠
التاريخ: / / ٢٠٢٤ م

٣. تم الاطلاع واجراء النقاشات الفنية مع الكادر الفني ومصممي الشركة الذين يقومون بتصميم جميع المصاعد التي تصنع وتجهز من قبل شركة CMALifts في جميع انحاء العالم بدءا من العقد الموقع مرورا بالرسومات الاولية (D2) ومصادقتها وبعدها اتمام الرسومات الثلاثية الابعاد (3D) وبعدها وبحسب أحدث البرامج الالكترونية تصميم مجسم عربية المصعد والوزن المعاكس و الأبواب للتأكد افتراضيا من مطابقتها لواقع الحال ومطابقتها لقوانين السلامة العامة قبل ارسالها لماكينات ال CNC والتي تهتم بأعمال القطع والتخريم وذلك عبر تقنية الروبوت (Robotics) الخالية من اي تدخل بشري وقد قامت الشركة باستحداث خط انتاج آخر بالاضافة لنظام روبوت من الجيل الجديد لغرض زيادة قدرة الانتاج لتصل الى ٤٠٠٠ مصعد سنويا وذلك لتلبية كافة طلبات شركات المصاعد الاخرى.

٤. تم زيارة مصانعها الثلاثة، الاول، قسم منه لتصنيع هياكل ابدان العربات والوزن المعاكس و قطع الوزن المستخدمة في الثقال وكافة الاجزاء المتعلقة بالهيكل الاساسي للعربات وذلك من خلال تقنية الروبوت وبأحدث ماكينات ال CNC دون اي تدخل بشري مباشر والقسم الآخر لتجميع المنتج والتأكد من جودته ومطابقته للمخططات قبل إعادة الفك والتوضيب ، والمصنع الثاني، قسم منه لتصنيع العربات والأبواب بمختلف انهاءاتها وبنفس تقنية الروبوت التي ذكرت سابقا والقسم الآخر لتجميع المنتج والتأكد من جودته قبل إعادة الفك والتوضيب والتجهيز للشحن.

أما المصنع الثالث فقسم منه لتصنيع الهياكل الحديدية لشفتات المصاعد وهو ما تمتاز به شركة CMALifts حصريا عن باقي الشركات العالمية انها تصنع شفت المصعد كاملا من الحديد في حالة عدم وجود شفت من الكونكريت وتجهزه للتركيب كقطع منفصلة و مرقمة ما يسهل عملية التركيب بحد كبير و يكون مجهزة لتركيب سكك المصعد بداخله فتكون اجزاء ربط السكك جاهزة بأماكنها توفيراً للجهد والوقت والقسم الآخر من المصنع مخصص لصيغ كافة الأجزاء المصنعة من الحديد وذلك اولا بمادة الحماية من الصدأ ولاحقا باللون النهائي . ممكن تركيبه بسهولة في ابنىة المستشفيات او المراكز الطبية القديمة والتي يتم تاهيلها .

كو ماري عيراق
وه زاره تي ته ندروست ي
فه ر مانگه ي پرورزه كان و
خزمه تگوزاربه نه ندادزباربه كان



جمهورية العراق
وزارة الصحة
دائرة المشاريع والخدمات الهندسية
مكتب المدير العام
العدد: د.م. ٥٠٨ / ١ / ١
التاريخ: / / ٢٠٢٤ م

٥. إن قدرة انتاج شركة CMAlifts بالمصانع الحالية تتخطى ٢٠٠٠ مصعد في السنة غير أن الشركة وبحسب خطتها الرئيسية (Master Plan) ستضيف ستة معامل اضافية ثلاثه منها قد بدأ فعلا العمل بها وسيتم تشغيلها مع نهاية سنة ٢٠٢٥ وثلاثه مع نهاية سنة ٢٠٢٧ هذا وقد زرنا المصانع قيد الإنشاء في نفس الموقع.
 ٦. إن كميته ونوعيته الاستثمار من حيث البناء و المعدات والمصانع تظهر ثبات الشركة ماليا وتقنيا و فنيا و مصداقيتها مع عملائها في كافة انحاء العالم واصرارها على التقدم الدائم والوصول ودائما بحسب الخطة الرئيسية المحكمة لانتاج كافة قطع المصعد داخل مصانعها والوصول لقدرة انتاجية تفوق العشرة آلاف مصعد سنويا.
 ٦. حاليا تستخدم الشركة محركات البيرتو ساسي Alberto Sassi الايطالية لمصاعدها اما قواطع الدورة الكهربائية والكونتكترات (شنايدر) والحبال من شركة (DRAKA) الالمانية وبذلك تكون جميع مكونات المصاعد التي تصنع في الشركة او التي تستخدمها من منشأ ايطالي و الماني حيث تشترط وزارة الصناعة والتجارة الايطالية أن لا يقل نسبة استخدام المواد الايطالية عن ٧٠٪ لإصدار شهادة المنشأ الايطالية.
 ٧. تقوم الشركة بفحص جميع الاجزاء الخاصة بالمصاعد التي تنتجها على حده وتصدر شهادة فحص لكل جزء قبل تجميعه وتركيبه ولدى الشركة شهادات الجودة العالمية (ISO) للمصاعد وشهادات السلامة الاوروبية كما وانها تلتزم بفحص المنتج من قبل شركة محايدة معتمدة من قبل الحكومة العراقية (Applause او Bureau Veritas) للحصول على شهادة الفحص والمطابقة من قبل طرف ثالث محايد.
 ٨. تنتج الشركة جميع انواع المصاعد والهياكل الحديدية للمصاعد كافة كالبانورامية (Panoramic) والعادية ومصاعد المستشفيات والمصاعد الصناعية ذات الحمولة العالية (Freight Elevators) والمصاعد الخاصة بالمنازل والفلل (Home Lifts)، والمجمعات السكنية.
- في اليوم الثاني تمت زيارة مواقع وابنية عديدة ومن مختلف النوعيات (سكنية و صناعية وطبية) والتي قد تم تركيب مصاعد الشركة بداخلها بحمولات مختلفة تبدأ من ٤٥٠ كلغ و حتى ٢٥٠٠ كلغ ومن مختلف الانظمة كالمصاعد التي لا تحتاج لغرفة مكائن (Room-less)

كو ماري عيراق
وه زاره تي ته ندروست ي
فه ر مانگه ي پروژه كان و
خزمه تگوزاريه نه ندازياريه كان



جمهورية العراق
وزارة الصحة
دائرة المشاريع والخدمات الهندسية
مكتب المدير العام
العدد: د.م. ٥٠٥ / ١ / ١
التاريخ: / / ٢٠٢٤ م

والتي تستخدم موتور من دون ناقل الحركة (Gearless Motors) وايضا التي تستخدم موتور مع ناقل للحركة (Geared Machines) والهيدروليك والتوقف عند التصاميم الممتازة والمتينة وسمك الحديد المستخدم لهياكل أبدان العريّة وقاعدة الموتور وحديد تثبيت السكك وجودة الأبواب وحسن سيرها ومتانتها وحجم الموتورات وهكذا نوع من المصاعد وذلك برفقة فنيي الصيانة والمسؤولين عن الأبنية وقد اشادوا جميعهم بجودة المصاعد وقلّة أعطالها بعد مرور أكثر من عشرين عاما على تشغيلها.

تبين من اللقاءات مع الشركة حرصها على التعامل مع مشاريع الحكومة العراقية والتعاون لانجاز المشاريع في القطاعين العام والخاص وخاصة مشاريع وزارة الصحة لتكون المورد الرئيسي لمستشفيات الوزارة ومراكزها الطبية الجديدة والتي يتم تأهيلها وبالاخص التي تتطلب تصاميم خاصة ولابنيتها الصحية.

وقد أبدو كامل الاستعداد لتجهيز أكثر من مائة مصعد خلال ١٢٠ يوما فقط (٤ أشهر) وذلك يعتبر تميزا كاملا وانجازا مقارنتا بباقي الشركات حيث وبسبب كثرة الطلب العالمي لا تقل فترة تجهيز أي شركة لعشرة مصاعد عن ٦ (ستة أشهر).

وكذلك قدمت الشركة دعما لمهندسي وزارة الصحة العراقية وذلك باستضافة عشرة مهندسين في إيطاليا لتدريبهم واعطائهم محاضرات عن تكنولوجيا المصاعد وتصميمها وطريقة تصنيعها وكذلك عن المصاعد الذكية (smart elevators) مجانا وعلى نفقة الشركة المصنعة ووكيلها في العراق. وقد أبدى رئيس الشركة اهتمامه ورغبته بزيارة وزارة الصحة العراقية ولقاء معاليكم ومدراء عامين الدوائر المعنية فيها.

ومن خلال اطلعنا على ما قد شاهدناه من طرق التصنيع ونوعية وجودة المصاعد نود ان نبين انها من أفضل الشركات بالتصنيع والقدرة على الانتاج باوقات قياسية وبجودة عالمية حيث ان كامل فقرات المصعد تكون من المنشأ الايطالي حصرا.

كو ماري عيراق
وه زاره تي ته ندروست ي
فه ر مانگه ي پرؤزه كان و
خزمه تگوزاريه نه نذازياريه كان



جمهورية العراق
وزارة الصحة
دائرة المشاريع والخدمات الهندسية
مكتب المدير العام
العدد: د.م.ه. ٥٠٨ / ١ / ١
التاريخ: / / ٢٠٢٤ م

٩. أن وكيل شركة CMAlifts في العراق وهو (شركة دقة الانجاز للوكالات التجارية) من خلال كوادرها الفنية المتخصصة اغلبهم من الجنسية اللبنانية ومديرها التنفيذي (انطوان قرياقوس) الذي كان يعمل مديرا لفرع شركة مصاعد شندلر السويسرية في لبنان لمدة (١٧) سبعة عشر سنة وكوادرها الذين يحصلون جميعا شهادات عالمية من نفس الشركة مختصين بالتركيب والصيانة ومتواجدين في العراق منذ عامين والشركة مسجلة لدى دائرة مسجل الشركات في وزارة التجارة وهذا يعطي الثقة لوزارتنا لضمان الصيانة المستقبلية لجميع المصاعد في مستشفياتنا ، وقد كان ممثل شركة دقة الانجاز حاضرا جميع اللقاءات التي تمت خلال الزيارة.

مما تقدم نرى ان شركة CMAlifts للمصاعد الايطالية من الشركات الجيدة من حيث النوعية والكفاءة والديمومة والتقدم المستمر والقدرة على الإنتاج بسرعة قياسية ستكون قيمة مضافة الى نوعية وسرعة انجاز مشاريع القطاع الصحي في العراق .

للتفضل بالاطلاع والموافقة على اعتماد الشركة في تجهيز وتركيب المصاعد في مشاريع

ومستشفيات القطاع الصحي ... مع الاحترام .

المرفقات:-

- صور مصانع الشركة ومكاتبها
- بروفایل الشركة وشهادات تأسيسها .
- شهادة تسجيل شركة دقة الانجاز للوكالات التجارية لدى مسجل الشركات في العراق

الدكتور المهندس
حسام علوان كريم
المدير العام
٢٠٢٤ / ٨ /

الدكتور المهندس
حسام علوان كريم
المدير العام

نسخة منه الى :

- مكتب المدير العام / للعلم ... حفظ مع الأوليات
محمد ٨٧ - ٢٠٢٤/٨/١٤

Republic of Iraq

Ministry of Trade

companies Registration Department

العدد: و/ك/ ٤٤٤
التاريخ: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٦



جمهورية العراق
وزارة التجارة
دائرة تسجيل الشركات
قسم الوكالات التجارية

شركة دقة الإنجاز للاستثمار العقاري والسياحي والزراعي والصناعي والوكالات التجارية المحدودة

بغداد / الكرادة / حي بابل / م ٩٢٩ / ز ١٥ / مبنى ١/٢٦ ط ٢

م / قبول تسجيل وكالة تجارية

إشارة إلى طلبكم المؤرخ في ١٣ / ٢ / ٢٠٢٥

لقد تم تأشير قبول تسجيل الوكالة التجارية المرقمة ٤ / ٢٠٢٥ والمؤرخة في ٢٠٢٥/٣/٦ عن شركة سي ام أي لإنتاج وتصنيع مصاعد الأشخاص والبضائع المحدودة C.M.A. S.r.l (الإيطالية الجنسية) في سجل الوكالات التجارية .

للتفضل بالعلم ... مع التقدير

رشاد خلف هاشم

مدير عام دائرة تسجيل الشركات

٢٠٢٥/٣/



لتأخذ اللازم ... مع التقدير

صورة عنه الى:
الهيئة العامة للضرائب / قسم الشركات / ترافق ربطاً صورة عن عقد الوكالة التجارية وفقاً لكتابكم
المرقم بالعدد ٢٤٧١/٥ في ٢٠٢٤/٥/٢٩
الشركة العامة للمعارض والخدمات التجارية العراقية / قسم الاستيراد
الهيئة العامة للكمارك
هيئة المنافذ الحدودية



Email: br@mot.gov.iq

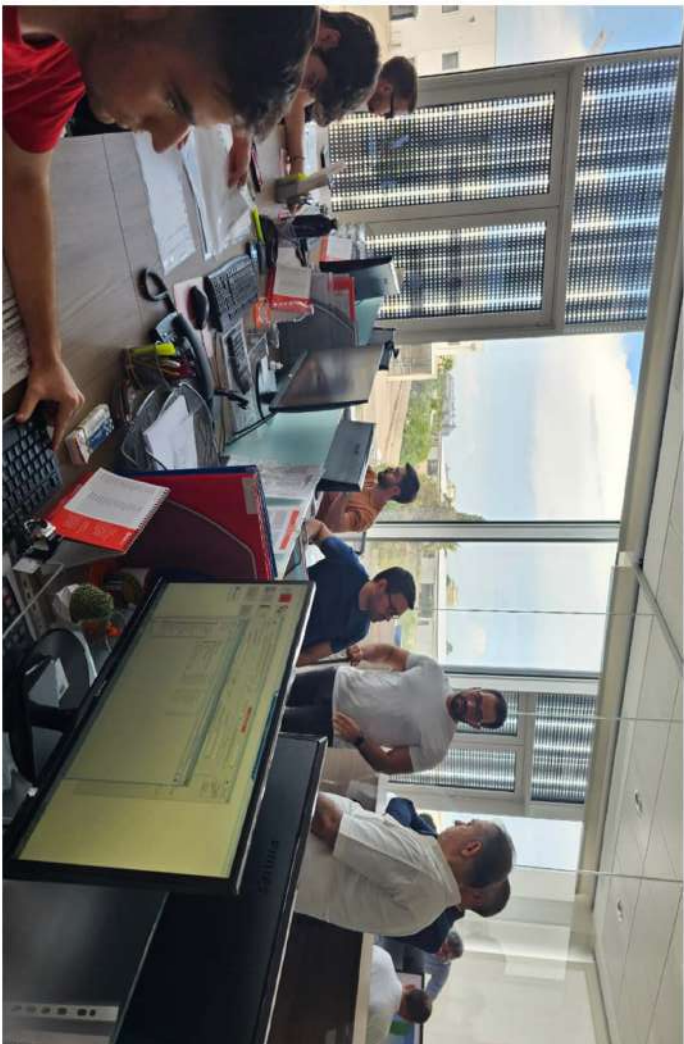
Tasjeel.mot.gov.iq

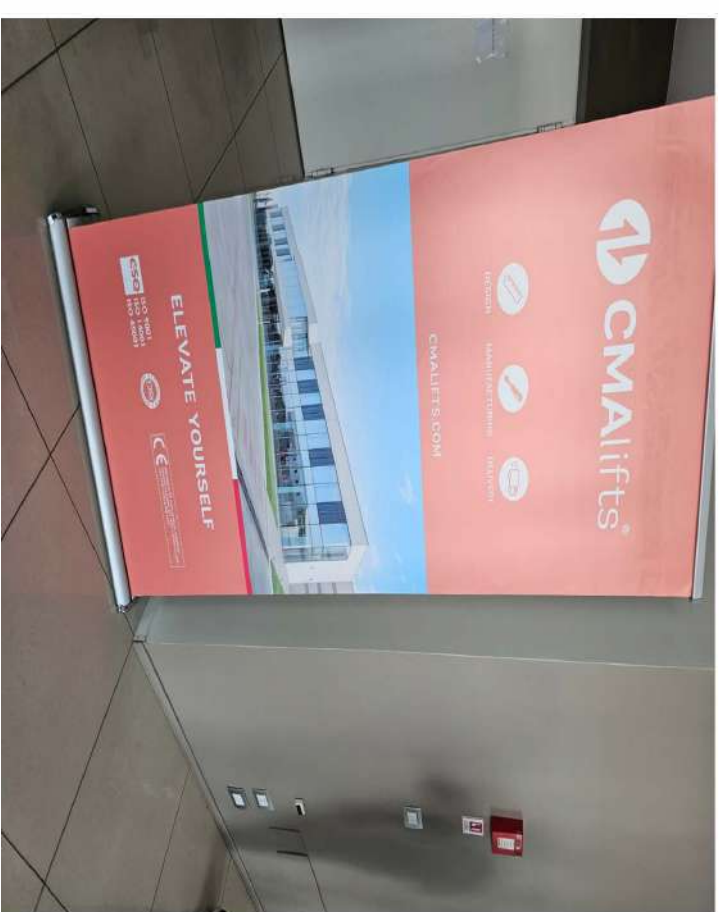
العنوان: العراق / بغداد / المنصور / معرض بغداد الدولي

IRAQ/BAGHDAD/AL-MANSOUR/BAGHDAD INTERNATIONAL

FAIR

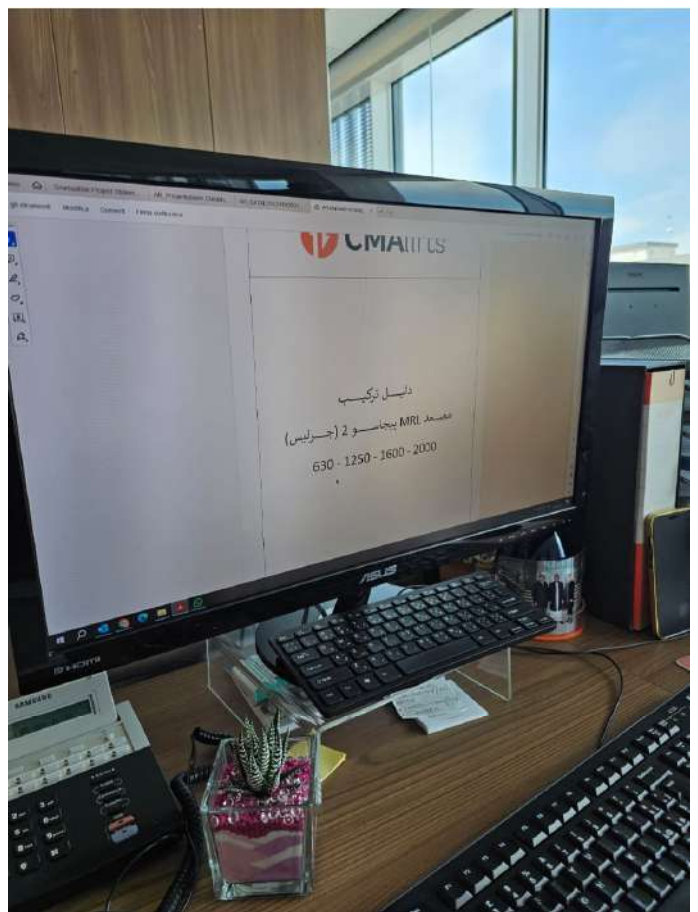
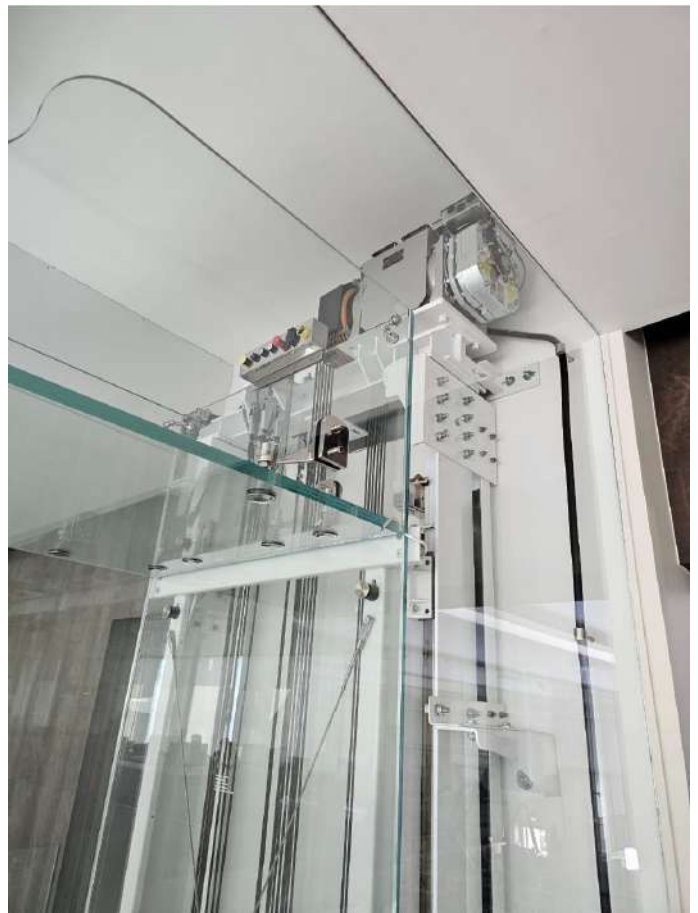














Plant types: direct acting, indirect motor support supply.

CMA، نحن

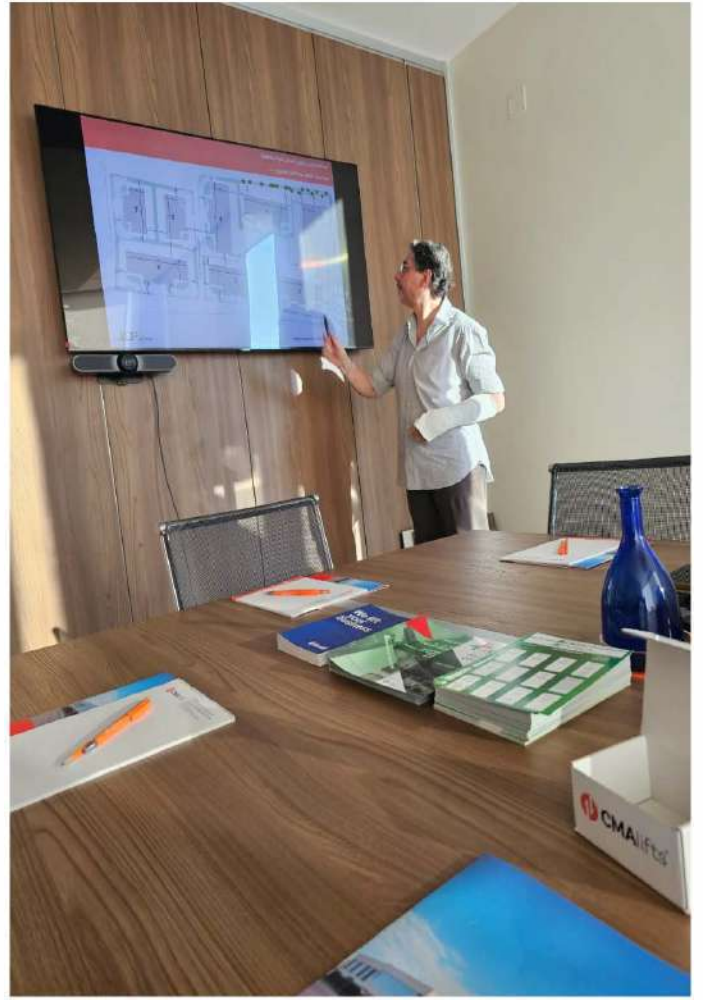
المقر الرئيسي، CMAIfits، كوراتو (باري) - إيطاليا

تأسست شركة CMAIfits، في يناير سنة 2001 بعد فكرة بلوجو وديديه للأخوين جولو وكابانو كابلوتو، مع بريك تركزت على تطوير صناعة عقيدة من قامة حرق، بمرارة مشتركة في التصميم والتفكير والتفكير معسالك الرفع (جوزيف ليوستا) والمساعدة ومضما عند حين الرفع للإستعمالات المدنية، وأيضا على حريصة على كنية حاسة الأوزون وعلى جودة المنتج وعلى سلامة العمال وعلى سلامة البيئة. بعد أكثر من عشرين عامًا من تأسيسها، أصبحت CMAIfits اليوم رائدة في إيطاليا في قطاع النقل العمودي، وتعمل وتنتقل تم للوائح المتعلقة بأنظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية، بعد حصولها على شهادة ISO 45001، وكذلك ISO 9001 نظام إدارة الجودة وشهادة ISO 14001 النظام إدارة البيئة.

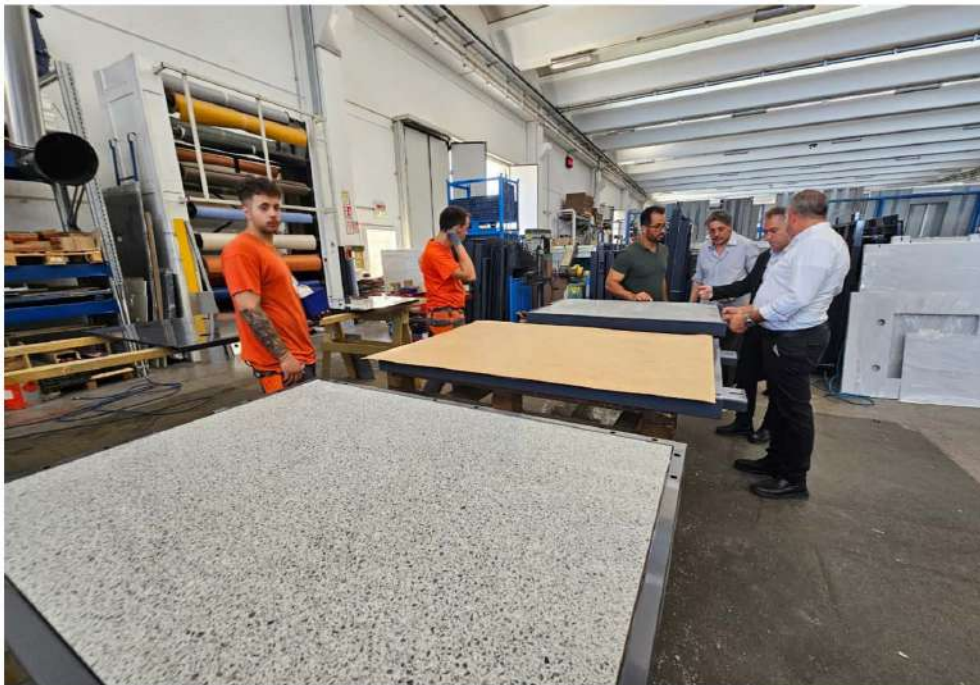
علاوة على ذلك، تم تجهيز منصات الرفع FEBO الكورباتية و MERCURY الهيدروليكية، بشهادة فحص النوع EC، وتم تجهيز عناصر الهياكل المعدنية بشهادة المطابقة لمراقبة الإنتاج في المصنع.

لقد توسع السوق الذي تعمل فيه الشركة على من السان إلى جدامسح ويتطلب قدرة إنتاجية تتناسب مع متطلبات الطلبة، تحقق هذا التوسع مؤخرًا مع اقتراح المقر الحديث للعبارة حيث يجد كل جانب من جوانب العمل مساحة خاصة به. لتلبية الطلبات المتزايدة، يتم التعامل CMAIfits على الراب الوطني الإيطالي، وكذلك في الخارج، مع مكاتب تشغيل خاصة بها.

أصبحت CMAIfits صناعة 4.0 بفضل إستخدام أحدث جبل من الآلات ونظام الإدارة الذي يسمح لجميع عمليات الشركة بالتطوير فيما بينها. بعد هذا النجاح العالي التقنية بالتأكيد تطورا عظيمًا لنظام الإنتاج الخاص به لصالح الإنتاجية ورضا العمال الزيادة المستمرة في الطلبات من السوق الخارجي هي نتيجة المشاركة المستمرة في المسارح التجارية الدولية. اليوم CMAIfits لديها لجان في أوروبا والبرياليا وأسيا وأوقيانوسيا، حرفية في التصميم وفي إلهام عمالها، هي صناعة تقدم أنظمة عالية التقنية، وتتمتع العلاقة مع الزمان في مركز الإهتمام. تتم مراجعة المتطلبات الفنية والتصميمية المحددة والتعامل معها بعناية فائقة واحترافية. طريقة عمل الشركة مستوحاة من الإحتراف والموثوقية التي تميز كل من التصميم والإنتاج، من إدارة الطلبات إلى التسليم في الموقع. لا يتم ترك أي جانب للمعاملات خارج الشركة (رما في ذلك الخدمات اللوجستية).



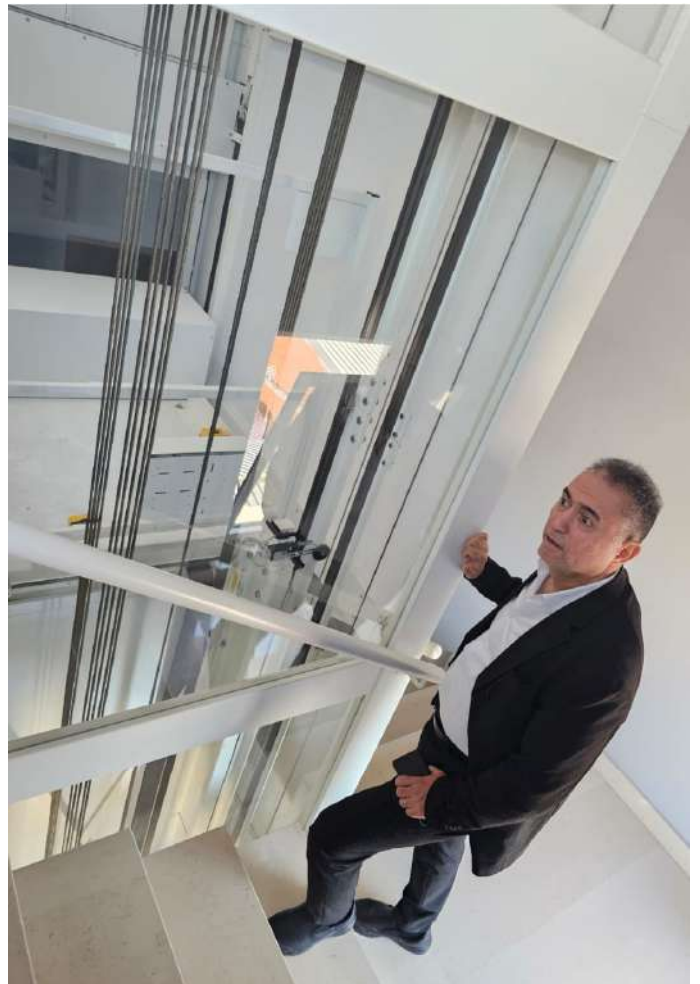




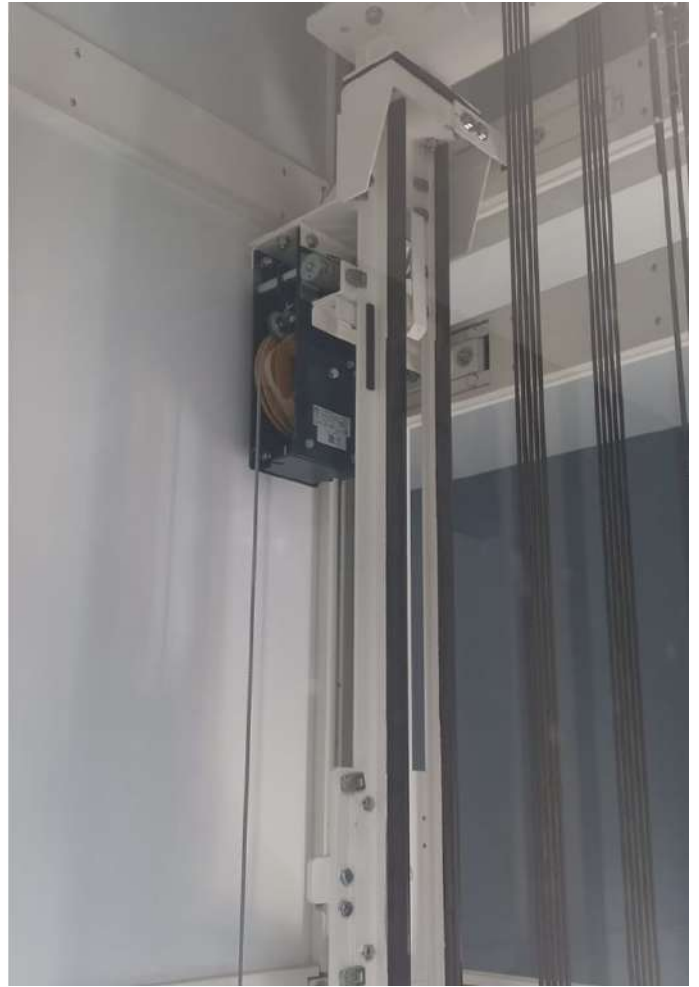














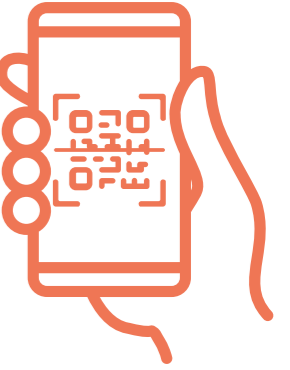
مصاعد MRL بيجاسو (جيرلس) و MRL بيجاسو 2 (جيرلس)

مصاعد MRL بيجاسو (جيرلس)

و

مصاعد MRL بيجاسو 2 (جيرلس)

اكتشف الواقع المعزز **CMAlifts**! في جميع كتالوجاتنا، ابحث عن رمز الاستجابة السريعة،
وقم بمسحه ضوئيًا باستخدام هاتفك الذكي وقم بالولوج إلى معرض يحتوي على عالم
منتجاتنا المتعددة وإختصاص الشركة بالتفصيل.



MRL بيجاسو (جيرلس)

إن مصاعد MRL بيجاسو (جيرلس) هي نتيجة للخبرة التي اكتسبتها شركة CMAlifts وتمثل الحل المثالي والمتعدد الاستخدامات فيما يتعلق بالنقل العمودي. يتميز نموذج MRL بيجاسو و MRL بيجاسو 2 عن المصاعد الكهربائية التقليدية بعدم وجود غرفة للآلات: في الواقع، يقع المصعد بأكمله داخل البئر.

المحرك

يتم وضع محرك المغناطيس الدائم بدون علبة التروس في رأسية البئر (آخر وقفة)، مباشرة على دلائل الحركة، في حين يتم وضع لوحة التحكم عادةً داخل خزانة مثبتة بجوار إطار الباب في الطابق العلوي.

تتوافق مصاعد MRL بيجاسو (جيرلس) ومصاعد MRL بيجاسو 2 (جيرلس) مع التشريع EN81-20&50 و EN81-1 والتوجيه EU/33/2014 بالإضافة إلى التوجيه EU/30/2014 بشأن التوافق الكهرومغناطيسي.



التوفير

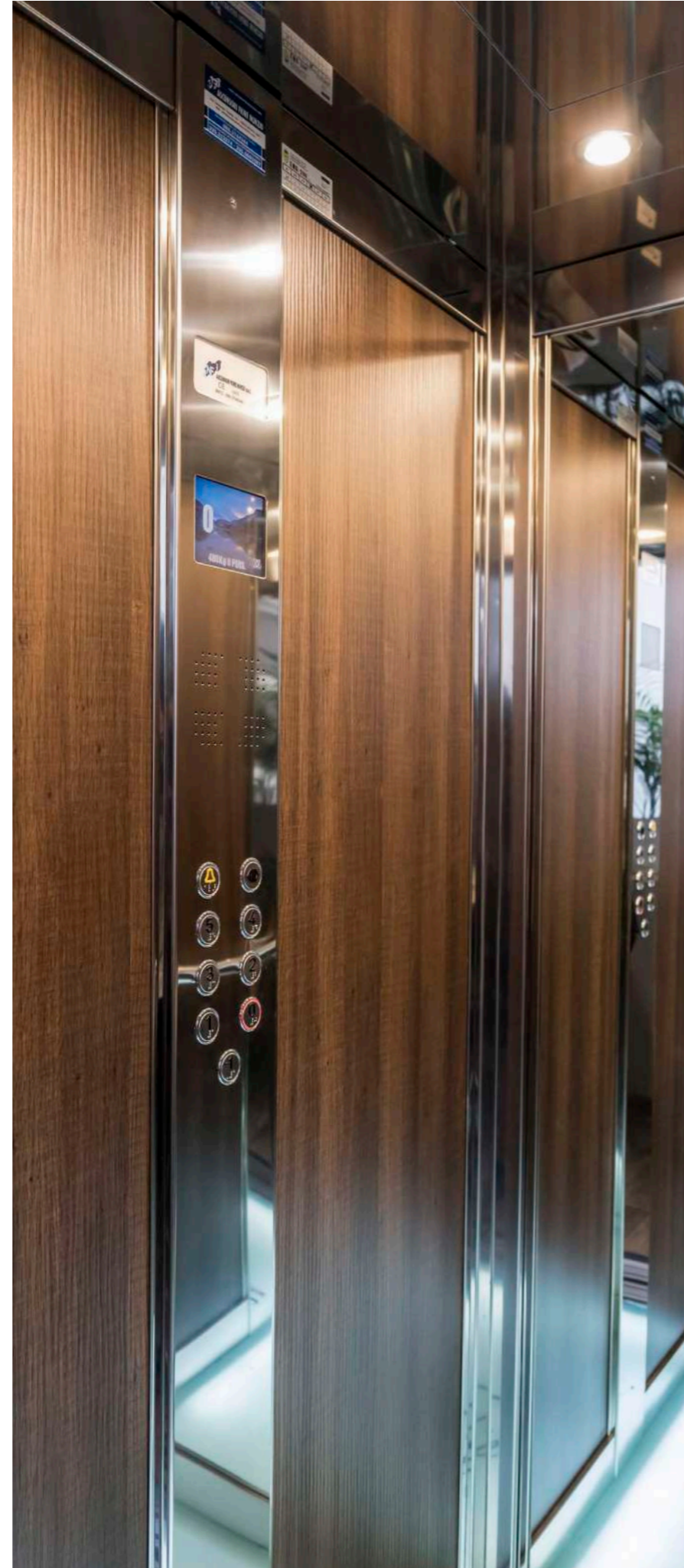
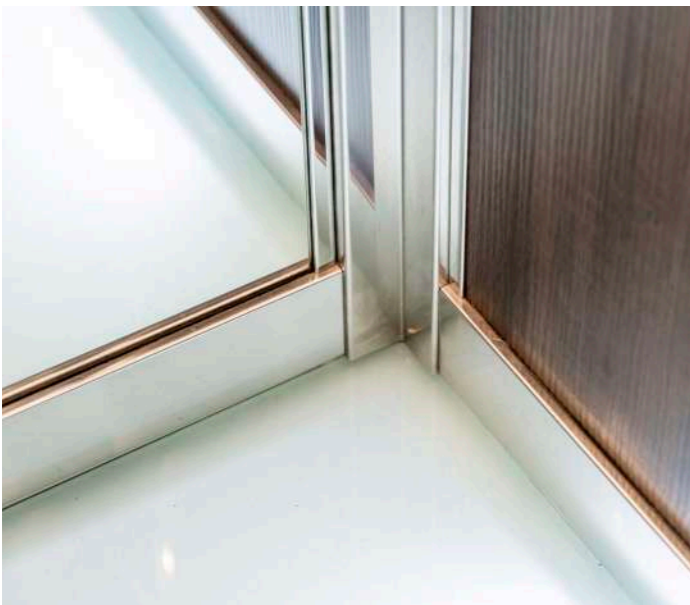
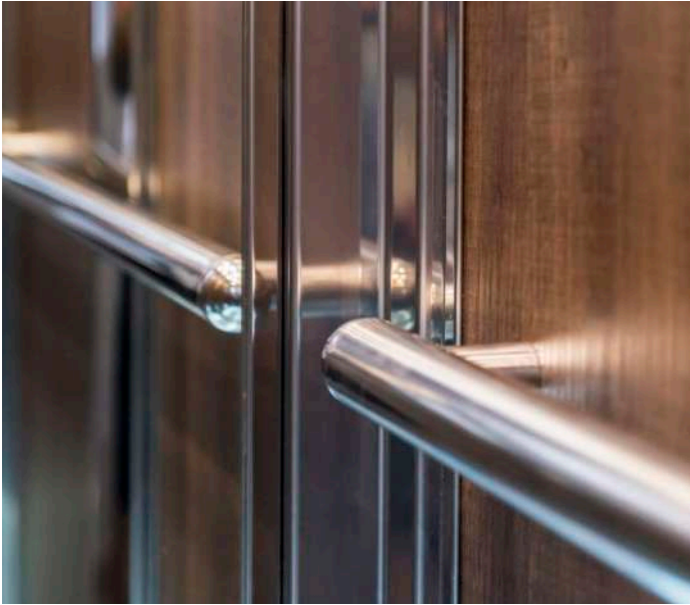
يقع المصعد بالكامل داخل البئر، مدعومًا حصريًا بدلائل الحركة، لذلك ليست هناك حاجة لتثبيت عارضات داعمة على جدران البئر، ولا أي أعمال بناء محددة أخرى، وبالتالي توفير مساحة مهمة، بخلاف تلك المخصصة بغرفة الآلات. بالمقارنة مع الأنظمة الهيدروليكية، فإن هذه المصاعد أسرع وتمتص كمية أقل من الكهرباء.

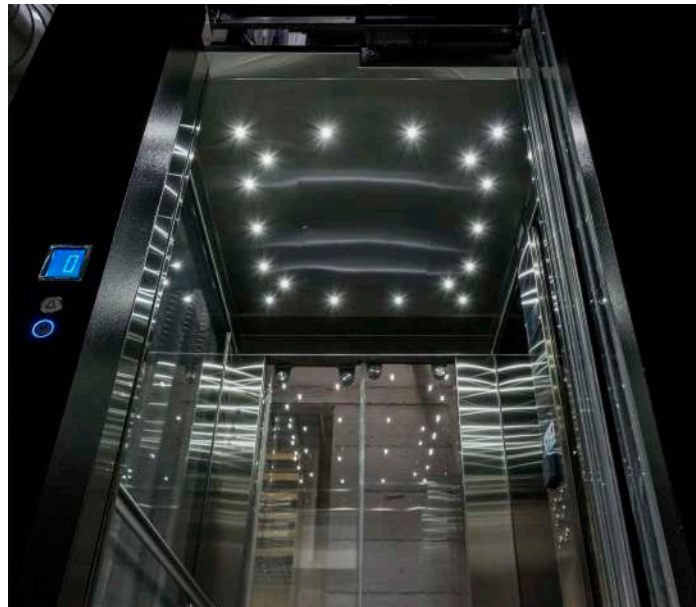


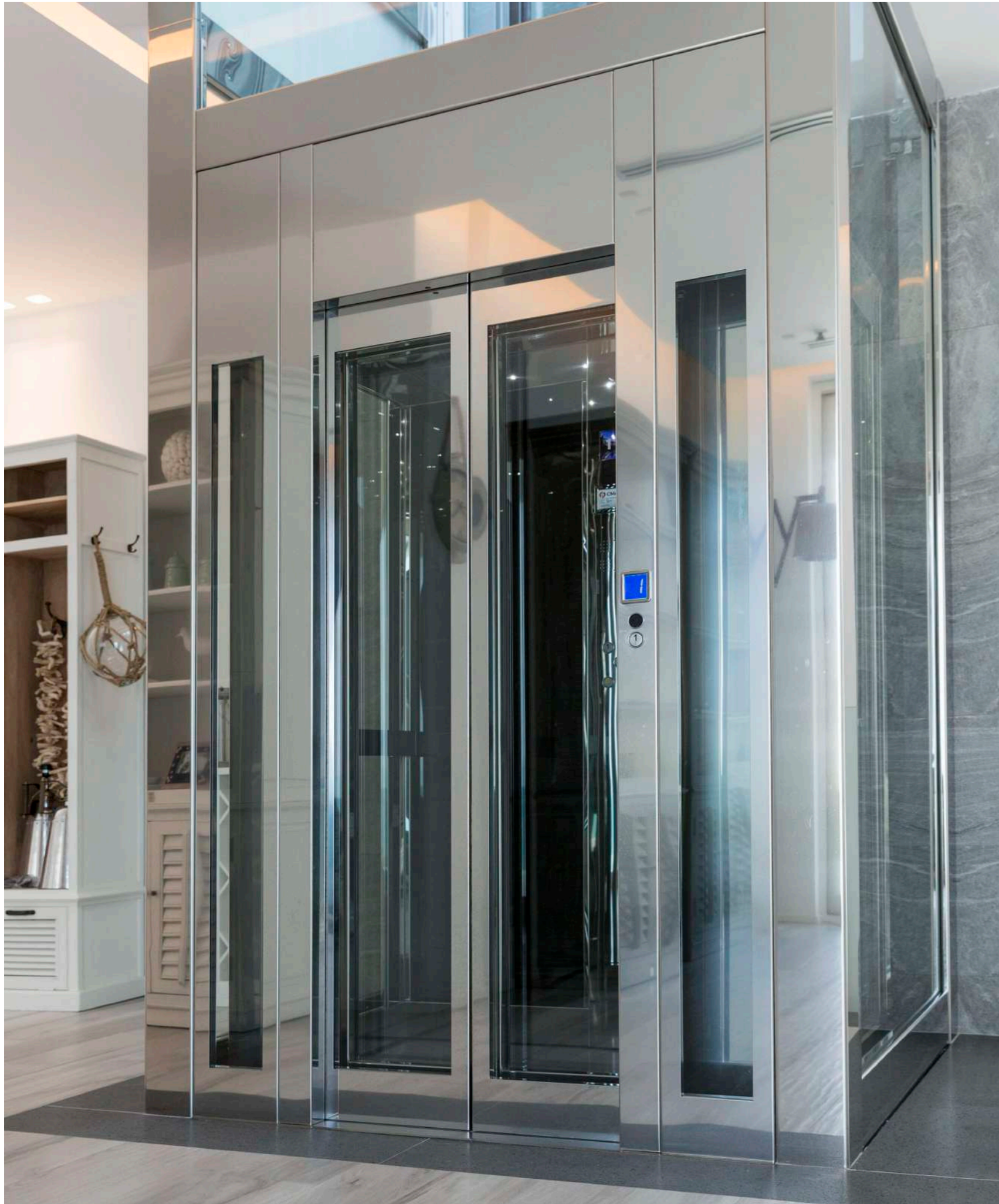


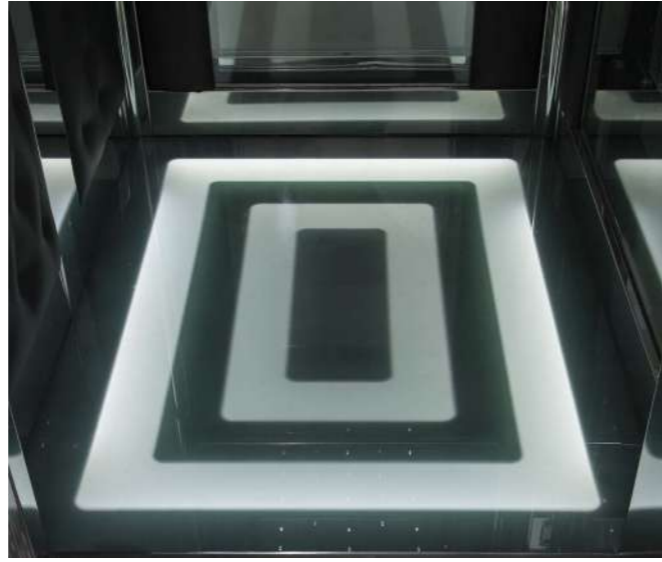
جمالية المنظر

يمكن تصنيع خزانة الخدمة، التي يتم وضعها عادةً بجوار باب الطابق العلوي، بنفس المواد والتشطيبات المستخدمة في أبواب الأرضية ولها عمق محدود.











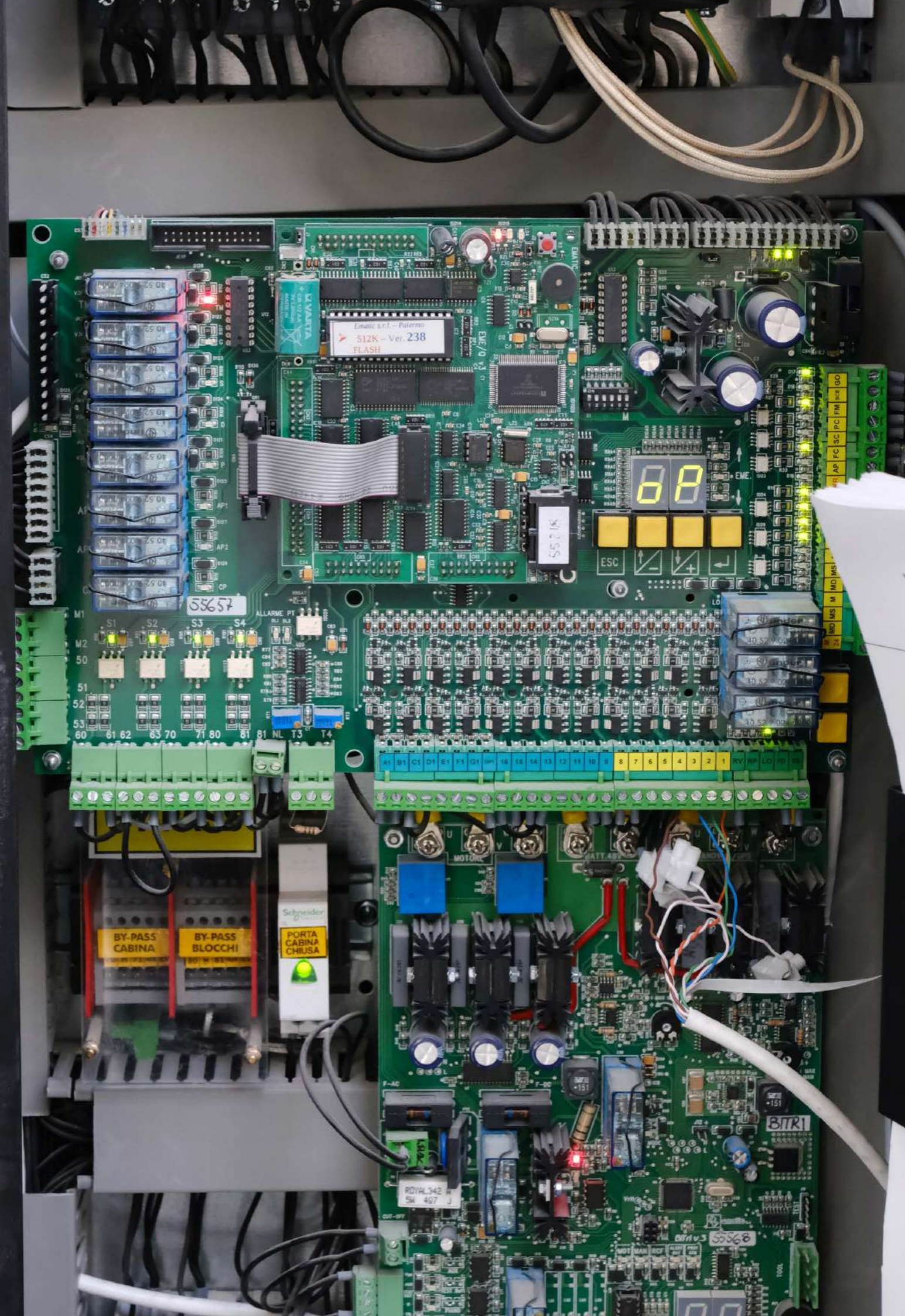
الهدوء والراحة

بفضل المحرك بدون تروس والتحكم في تردد السرعة الذي يضمه أحدث
إختراع للعاكس الكهربائي (الأنفرتر)، ستحصل على راحة وهدوء تام أثناء
المشوار، سواء في الكابينة (المقصورة) أو في المبنى.



الكفاءة

أداء أفضل للنظام، وتقليل الطاقة المركبة والتيار الممتص مع ما يترتب على ذلك من توفير في الطاقة، سواء من حيث الإستهلاك أو التكاليف الثابتة. إنخفاض الضغط الميكانيكي ودرجة حرارة المحرك.





الإستخدام

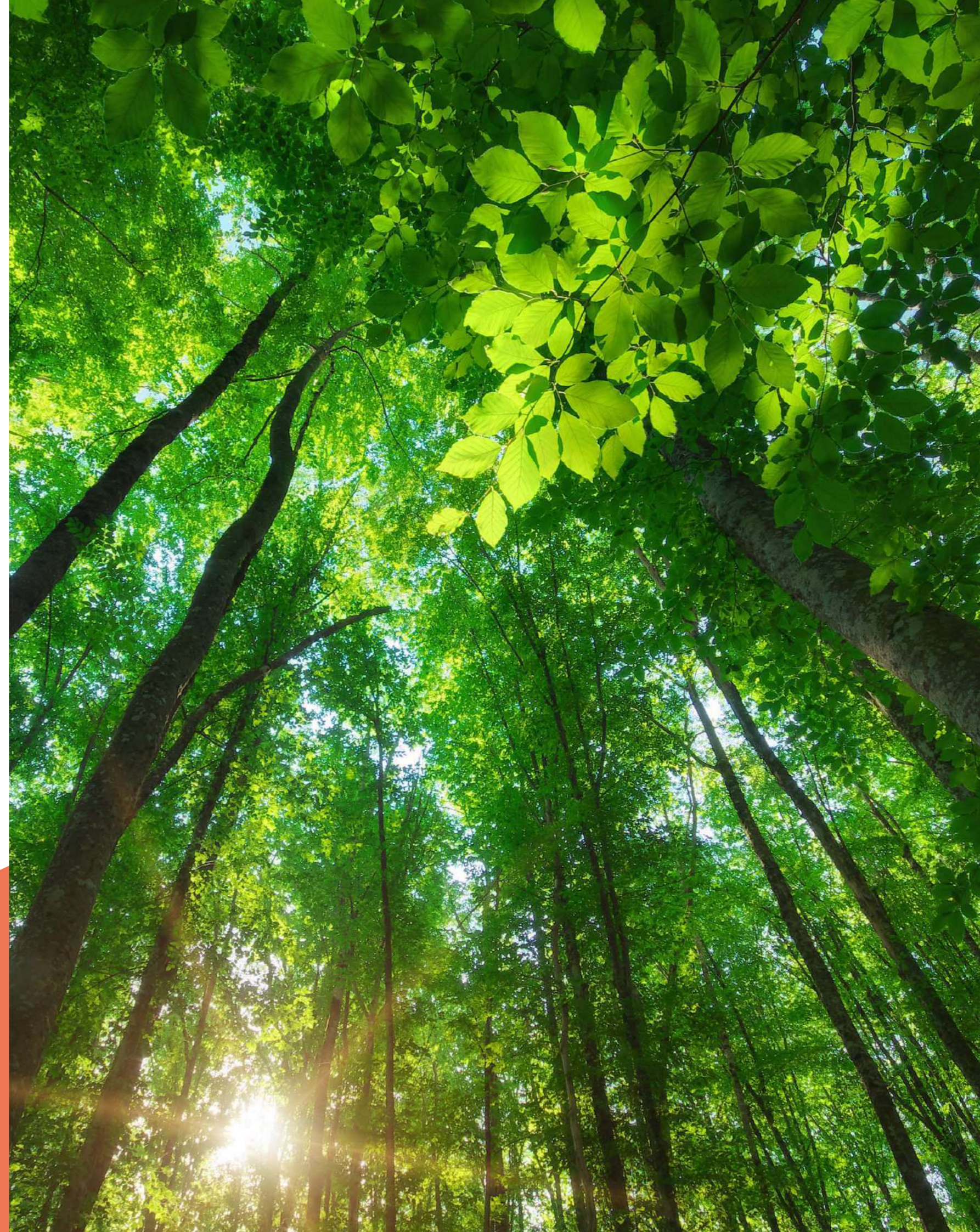
مصاعد مثالية للمباني العامة والخاصة والصناعية والتجارية، حيث من المتوقع حدوث حركة مرور كثيفة بشكل خاص بالإضافة إلى الأداء العالي من حيث القدرة على التغلب على مشاوير عالية.





الأخضر

لا يتم استخدام أي زيوت أو مواد تشحيم للتشغيل، كما يحدث، على سبيل المثال، في الأنظمة الهيدروليكية. بالإضافة إلى ذلك، باستثناء المعدات الإلكترونية والبطاريات والمغناطيسات الخاصة بمحركات الجيل الجديد، والتي تخضع للتخلص و/أو الإسترداد بشكل خاص، المصعد بأكمله قابل لإعادة التدوير.



MRL بيجاسو (جيرلس) الهجين هايبرد "HYBRYD" التوفير مع أشعة الشمس

يمكن تجهيز مصعد MRL بيجاسو بمجموعة هايبرد Hybrid المبتكرة (اختيارية). تتطلب المجموعة الهجينة إدخال حزمة بطارية إضافية في النظام وفي بعض الحالات الألواح الكهروضوئية التي تسمح باستخدام المصعد حتى في حالة إنقطاع التيار الكهربائي. وبالتالي فإن المصعد قادر على إعادة شحن البطاريات بفضل حركته الخاصة. يمكن لهذا النظام، جنباً إلى جنب مع تقنية الألواح الشمسية، ضمان إمكانية إستهلاك المصعد من 1,5 إلى 0 كيلو واط (في ظل وجود جميع الظروف المثالية). متوفر حالياً للسرعة الأسمية 0.62 متر/ ثانية. يستجيب MRL بيجاسو هايبرد لحاجة محددة فيما يتعلق بالمصاعد: تحسين الإستهلاك مع تقليل التكاليف، كل ذلك بفضل الطاقة النظيفة .

يتوافق MRL بيجاسو هايبرد مع معيار EN 81-20&50 الجديد. وهو متوفر بسعات تصل إلى 630 كغ، مع مدخل فردي أو مزدوج أو ثلاثة مداخل، في نموذج بأبواب منزلقة أوتوماتيكية أو شبه أوتوماتيكية مع باب كابينة قابل للطي تلقائياً وأبواب أرضية الطوابق يدوية متأرجحة.

كيف يعمل؟

MRL بيجاسو هايبرد يستعيد طاقته

يعمل المحرك مثل الدينامو، حيث يعيد شحن البطاريات في كل مرة تتحرك فيها الكابينة (المقصورة) في إتجاهها المناسب، أي مع وجود أكثر من نصف الحمولة في الكابينة في إتجاه الهبوط وأقل من نصف الحمولة في إتجاه الصعود.

1,5 كيلو واط فقط

يقوم النظام بشحن البطاريات عبر شبكة أحادية الطور 230 فولت. ويتم تشغيل المحرك حصرياً أثناء المشوار، بينما يتم إعادة شحن البطاريات خلال فترة وقوف الكابينة، عبر شبكة الكهرباء التقليدية أو استخدام الألواح الكهروضوئية. تتراوح الطاقة المستخدمة من 0 كيلو واط إلى 1,5 كيلو واط، اعتماداً على استخدام المصعد.

الإستهلاك إلى الحد الأدنى

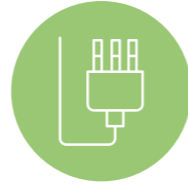
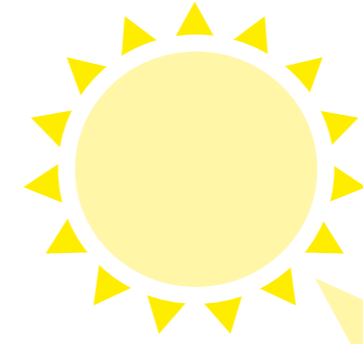
يسمح النظام بإستعادة الطاقة والاستخدام الاختياري للألواح الشمسية للحفاظ على البطاريات مشحونة، وبالتالي تقليل الإمداد من شبكة الكهرباء.

القدرة على التكيف والمرونة

تسمح كابينة MRL بيجاسو (جيرلس) ذات الأبعاد المتغيرة بتثبيت المصعد في آبار جديدة أو موجودة مسبقاً.

حتى أثناء انقطاع التيار الكهربائي

إن الطاقة المتراكمة بواسطة البطارية قادرة على إبقاء المصعد في الخدمة، مما يسمح بالصعود والنزول بشكل طبيعي، لعدد محدود من المشاوير، حتى في حالة إنقطاع التيار الكهربائي لفترة طويلة.



صديق للبيئة

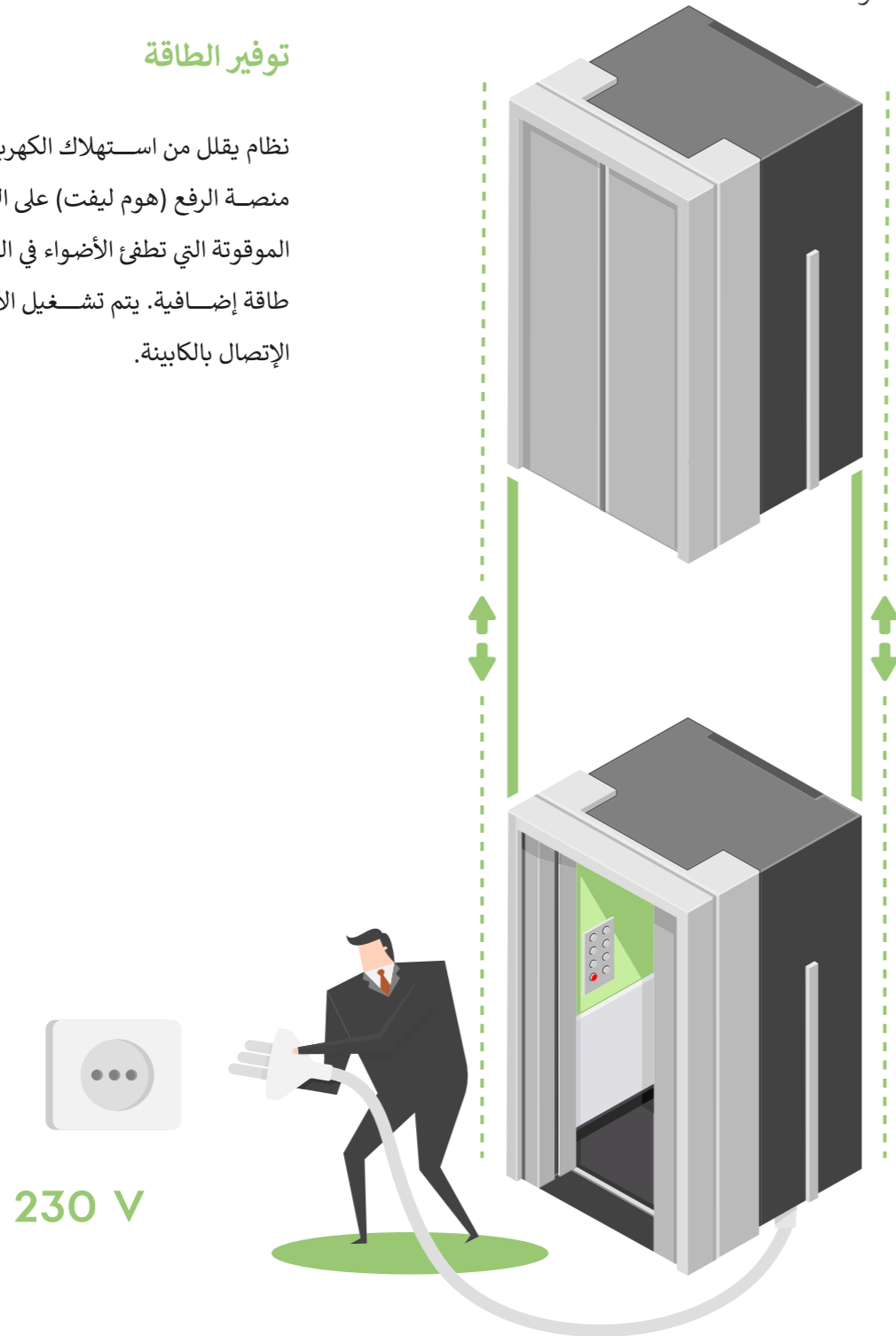
بفضل إنخفاض الإستهلاك أثناء إستخدامه وإمكانية تشغيله بواسطة لوحة كهروضوئية، يشارك MRL بيجاسو هايبرد بنشاط في حماية البيئة من خلال تبني المفاهيم الأساسية لـ "الإقتصاد الأخضر".

لا وجود لبقايا أو مخلفات

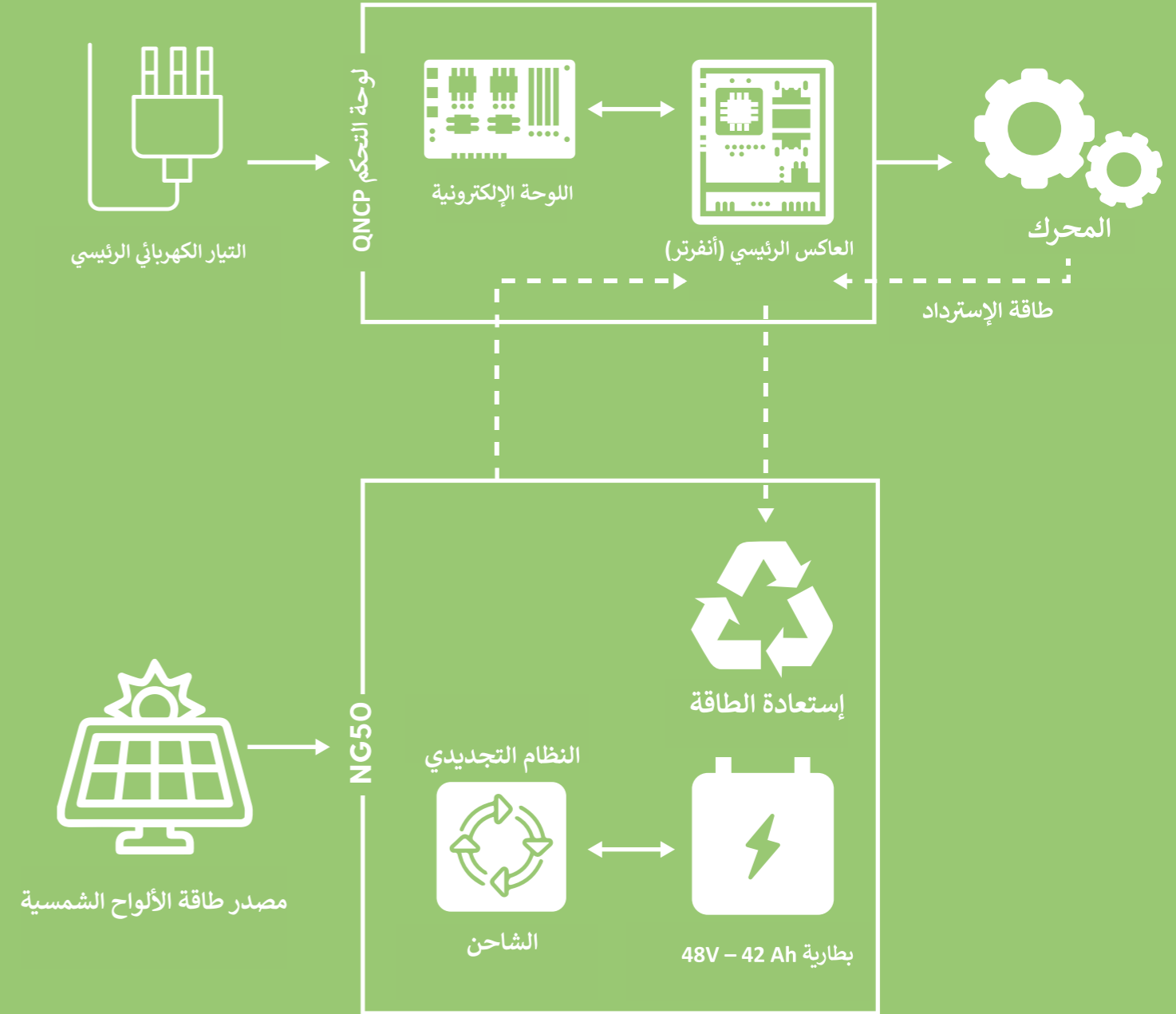
لا ينتج MRL بيجاسو (جيرلس) هايبرد "HYBRID" أي بقايا ويساهم في حماية البيئة بفضل الماكينة بدون تروس، والتي لا تتطلب أي نوع من التشحيم وتدوم بمرور الوقت.

توفير الطاقة

نظام يقلل من استهلاك الكهرباء إلى الصفر تقريبًا عندما تكون منصة الرفع (هوم ليفت) على الأرضية، وذلك بفضل الإضاءة الموقوتة التي تطفئ الأضواء في الكابينة (المقصورة) للسماح بتوفير طاقة إضافية. يتم تشغيل الأضواء تلقائيًا مرة أخرى في حالة الإتصال بالكابينة.

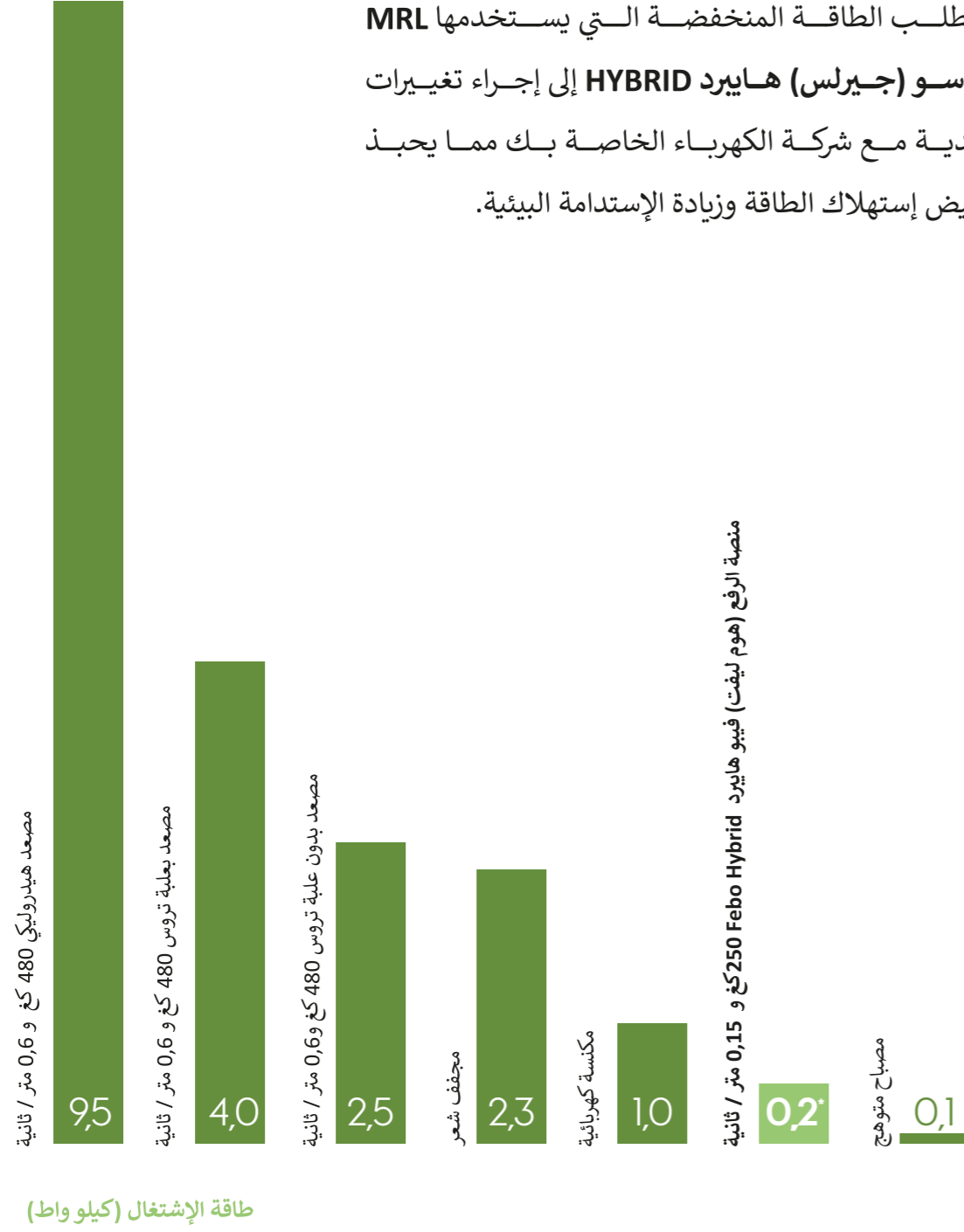


تكنولوجية هايبرد HYBRID

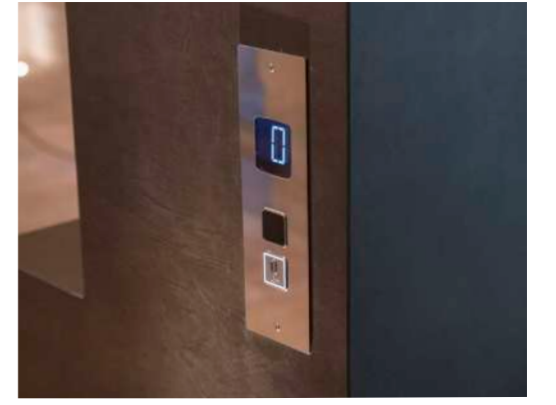


المهمة: توفير الطاقة

لا تتطلب الطاقة المنخفضة التي يستخدمها MRL
بيجاسو (جيرلس) هايبرد HYBRID إلى إجراء تغييرات
تعاقدية مع شركة الكهرباء الخاصة بك مما يحبذ
تخفيض إستهلاك الطاقة وزيادة الإستدامة البيئية.



* من 0 إلى 0,5 كيلو واط حسب ظروف إستخدام منصة الرفع (هوم ليفت)





صنع إيطالي

مثل كل إبداعات CMAlifts، يتعلق الأمر بمشروع إيطالي.



السلامة والحماية

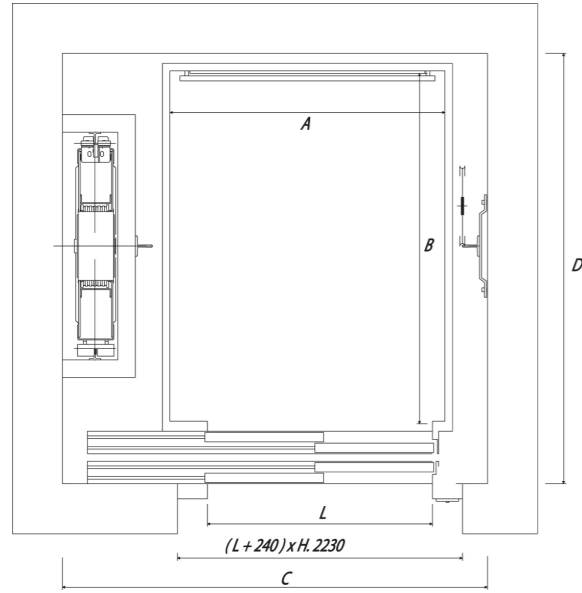
بالإضافة إلى أنظمة السلامة التقليدية، تتميز أنظمة مضاد MRL بيجاسو بالموثوقية لأنها تحتوي على إطار مثبت في نهاية دلائل حركة الكابينة ونقل الموازنة، يقلل المحرك ويجعله في وضع مستقر تمامًا. علاوة على ذلك، يضمن نظام القفل الميكانيكي الموجود على دلائل الحركة التحكم واستقرار وضع الكابينة أثناء عمليات الصيانة.

إختياري هام

تتيح لك مجموعة "Vedo"، التي تتكون من كاميرا في البئر وشاشة في الخزانة، مراقبة بكرة الجر وكذلك التحكم في اتجاه حركة الكابينة.



مصعد MRL بيجاسو 2 (جيرلس)

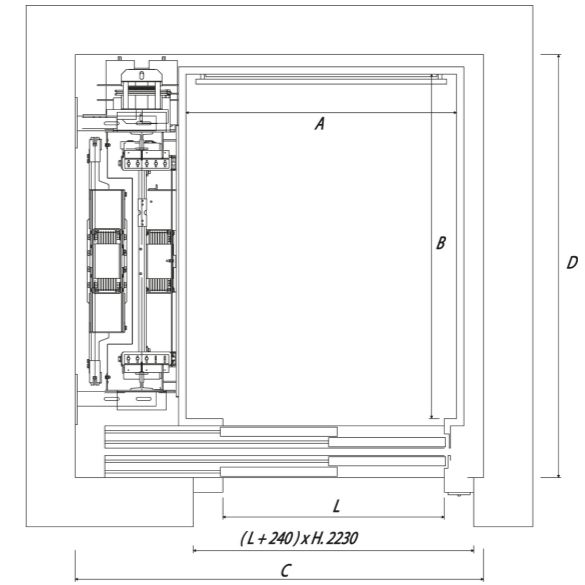


جميع الخيارات متوفرة، مع مدخل واحد، أو مدخلان متقابلان، مع بئر من الإسمنت أو بئر من الإطار المعدني.



rev.3 - 14/03/2022_AR

مصعد MRL بيجاسو (جيرلس)



جميع الخيارات متوفرة، بميكانيكا جانبية أو سفلية مع مدخل واحد، أو مدخلان متقابلان، أو مدخلان متجاوران، أو ثلاثة مداخل، مع بئر من الإسمنت أو بئر من الإطار المعدني.

rev.3 - 14/03/2022_AR

الخصائص التقنية								الحمولة	كغ
2000	1600	1250	1000	800	630	480 (**)	350 (**)	عدد	كغ
26	21	16	13	10	8	6	4	عدد	كغ
1500x2700	1400x2400	1200x2300	1100x2100	1300x1500	1100x1400	950x1300	800x1200	مم A x B	أبعاد الكابينة (المقصورة)
2280x3040	2160x2740	1950x2630	1730x2430	1930x1830	1700x1730	1550x1630	1420x1530	مم C x D	أبعاد البئر (الحد الأدنى)
1300	1200	1100	900	900	900	800	750	مم L	مقاس فتحة الباب (علو = 2000 مم)
تلسكوبية (جانبية) - لأبواب سنتر المرجو الإتصال ب CMA								-	الأبواب
مدخل واحد - لمدخلان، المرجو الإتصال ب CMA								-	المداخل
1300-1500	1300-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	مم	الحفرة (*)
50	50	50	50	50	50	50	50	متر	المشوار (*)
3750-3900	3750-3900	3750-3850	3750-3850	3750-3850	3500-3750	3500-3750	3750-3850	مم	آخر وقفة (رأسية البئر) (*)
1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	متر / ثانية	السرعة
14-21	12,5-20	8,5-13,5	7-10,5	6-9	4,5-7	3,5-5,5	2,5-4,5	كيلو واط	قوة المحرك
2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	-	الجر
MRL								-	النوع
قياسي (ستاندردي)، تجميع صعودا ونزولا، مزدوج (دوبلكس)								-	لوحة التحكم
400 فولت ثلاثي الأطوار (** متوفر 230 فولط أحادي الطور، سرعة 0,6 متر / ثانية)								-	تزويد الطاقة

البيانات المتعلقة بأبعاد الكبائن هي ارشادية وتوضيحية فقط. سيتم تحديد الأبعاد الفعلية للكابينة والبئر في عرض السعر. (*)

الخصائص التقنية								الحمولة	كغ
1250	1000	800	630	480 (**)	350 (**)	كغ	الحمولة	كغ	
16	13	10	8	6	4	عدد	الأشخاص	كغ	
1200x2300	1100x2100	1300x1500	1100x1400	950x1300	800x1200	مم A x B	أبعاد الكابينة (المقصورة)	كغ	
1900x2630	1760x2430	1970x1830	1700x1720	1500x1620	1370x1520	مم C x D	أبعاد البئر (الحد الأدنى)	كغ	
1100	1000	1000	900	800	750	مم L	مقاس فتحة الباب (علو = 2000 مم)	كغ	
تلسكوبية (جانبية) - لأبواب سنتر المرجو الإتصال ب CMA								-	الأبواب
مدخل واحد - لمدخلان أو ثلاثة مداخل، المرجو الإتصال ب CMA								-	المداخل
1250	1200	1350	1200	1200	1250	مم	الحفرة (*)	كغ	
50	50	50	50	50	50	متر	المشوار (*)	كغ	
3750	3750	3750	3750	3500	3750	مم	آخر وقفة (رأسية البئر) (*)	كغ	
1	1	1	1	1	1	متر / ثانية	السرعة	كغ	
8,5	7	6	4,5	3,5	2,5	كيلو واط	قوة المحرك	كغ	
2:1	2:1	2:1	1:1-2:1	1:1-2:1	1:1	-	الجر	كغ	
MRL								-	النوع
قياسي (ستاندردي)، تجميع صعودا ونزولا، مزدوج (دوبلكس)								-	لوحة التحكم
400 فولت ثلاثي الأطوار (** متوفر 230 فولط أحادي الطور، سرعة 0,6 متر / ثانية)								-	تزويد الطاقة

البيانات المتعلقة بأبعاد الكبائن هي ارشادية وتوضيحية فقط. سيتم تحديد الأبعاد الفعلية للكابينة والبئر في عرض السعر. (*)



إضفاء الطابع الشخصي (التخصيصات)

إختر من بين مجموعة كبيرة من المواد وإجعل مصعدك فريدا من نوعه وبأسلوب مثالي يناسب ذوقك.

صباح ملون



أبيض عاجي رمادي فاتح أحمر أسود



ذهبي L4SMA أصفر باستيل G22SMA أخضر باستيل V14 أزرق فاتح B13 رمادي داكن N4



رمال خشنة DT29SMA على شكل الجرانيت DT32SMA نوع الألمنيوم F21SMA مقاوم للخدش F21PVA



PPS5 PPS10 PPS11 PPS12

متعدد الطبقات



F12PPS على شكل ستانلس ستيل

على شكل خشب

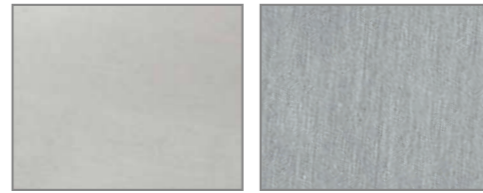


1643 شيري (كرز) تشطيبات ناعمة شيري (كرز) شيري 1609 تشطيبات SEI-DUE شيب برابر 1306 تشطيبات ناعمة الجوز الإيطالي 1324 تشطيبات ناعمة



313 Wengè تشطيبات nutshell تشطيبات 1385 white ash cross تشطيبات 1381 Transversal oak cross تشطيبات 1619 Rovere trasversale cross تشطيبات

ستانلس ستيل



ستانلس ستيل لامع ستانلس ستيل سكوتش برايت



جلد لامع ضامة مربعات لامعة نسيج لامع 2WL لامع



لامع كالمرآة ذهبي لامع برونزي لامع تيتانيوم أحمر لامع

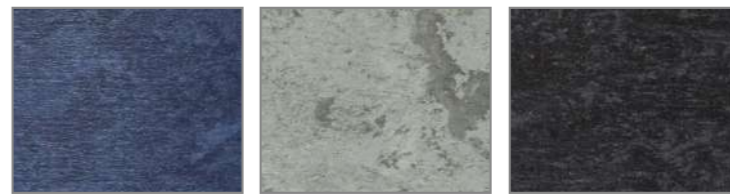


S.C. 211 أخضر 111 S.C. مرآة 213 S.C. ذهب S.C. 321 Gold خطوط زرقاء

لينوليوم (مشمع)



616 أصفر خردلي 628 أصفر 732 بني 734 برتقالي 753 أخضر



688 أزرق 672 رمادي 674 أسود

PVC البولي فينيل كلورايد



543 عاجي 498 رمادي 3820 110 رمادي فينوس 3820 180 رمادي الزئبق 3820 100 أسود كوازار

مضاد للإزلاق R10

عادي

خاص ومميز

شخص

عادي

مقاوم للخدش

ملون

مزين

على شكل رخام

رخام صناعي Rocksolid



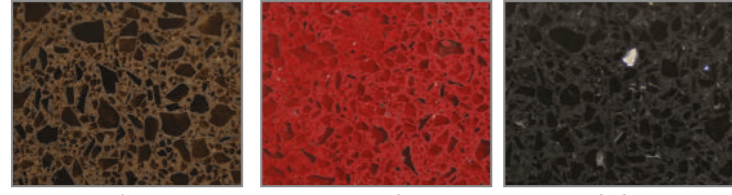
607 Polar Ice

431 White

Sand Pearl 617 لؤلؤة الرمال

White Pearl 616 لؤلؤة بيضاء

2402 Dove Tail

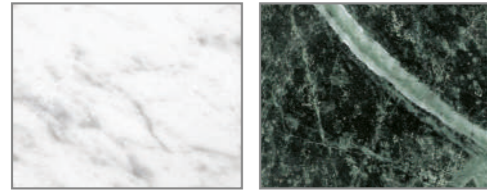


663 زجاج موريتي

424 Red

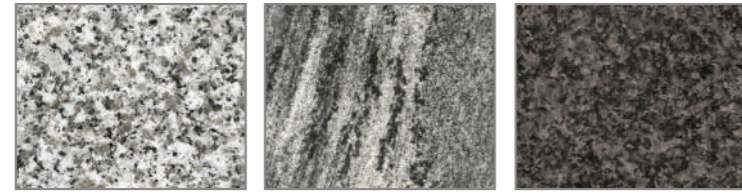
656 Black Star

أحجار



أبيض كارارا

أخضر غواتيمالا



أبيض كاستيلو

Kinawa

أسود أفريقي

أرضية خشبية

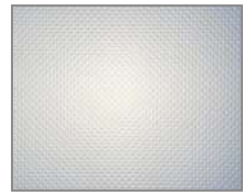


البلوط

الجوز الإيطالي

ممسحة ألياف جوز الهند

زجاج



زجاج أبيض حليبي قابل للمشي وملمس غير قابل للإنزلاق

هناك ألوان ومواد أخرى متوفرة عند الطلب، يتم الإتفاق عليها مع مكتب مبيعات C.M.A. S.r.l. ألوان المواد المعروضة في هذا الكاتلوج قد تكون مختلفة قليلا على الألوان الحقيقية.

إكسسوارات

درابزين



درابزين كروم قياسي
سكوتش برايت / لامع

درابزين ستانلس ستيل
سكوتش برايت / لامع

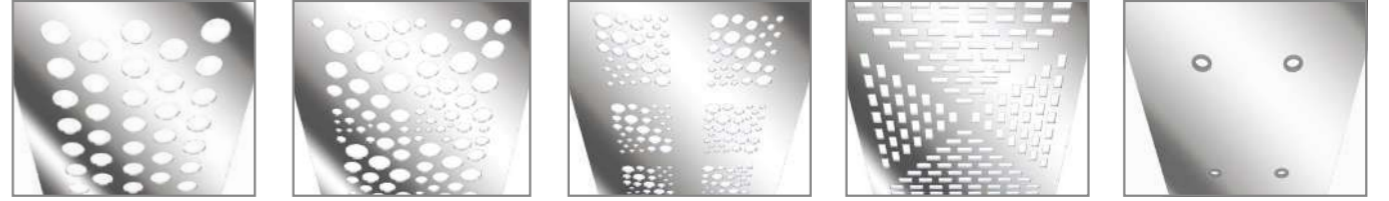
درابزين 81,71 ستانلس ستيل
سكوتش برايت / لامع

درابزين ستانلس ستيل نصف كروي
سكوتش برايت / لامع / ملون

درابزين ستانلس ستيل 45 درجة
سكوتش برايت / لامع / ملون

درابزين ستانلس ستيل مسطح
سكوتش برايت / لامع / ملون

إضاءة



أضواء تغطية للأسقف
المعلقة قياسية Standard

أضواء تغطية للأسقف المعلقة

أضواء تغطية للأسقف
المعلقة على شكل مربعات

أضواء الأسقف المعلقة مستطيلة
موضوعة على شكل أهرامات

أضواء كاشفة للأسقف المعلقة



أضواء الأسقف المعلقة على شكل متاهة

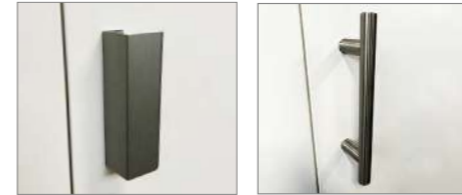
إضاءة مع زجاج شبكي

ضوء السقف مع لوحة إضاءة LED

أضواء كاشفة

أضواء الأسقف المعلقة
على شكل سماء مرصعة بالنجوم LED

مقبض



مقبض قياسي

مقبض الفولاذ المقاوم للصدأ

نظام GSM



Micro TSA

شفاط

مقعد



مقعد قابل للطي

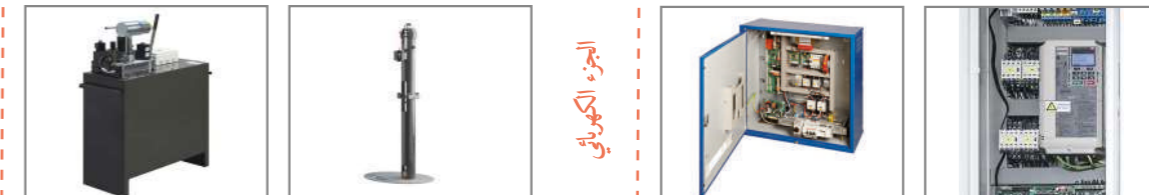
مصدات خشبية

مصدات من الصاج
أو ستانلس ستيل

مصدات البولي فينيل كلورايد PVC

مكونات

المجموعة الهيدروليكية



وحدة هيدروليكية

مكبس هيدروليكي

لوحة التحكم
لمصعد هيدروليكي

لوحة التحكم
لمصعد جيرلس

أوتوماتيكية الباب



مشغل الباب الداخلي

مشغل الباب الخارجي

فائح باب أوتوماتيكي للأبواب اليدوية

المحرك Gearless

الجزء الكهربائي

المحرك



تأسست شركة **CMAlifts** في يناير 2001 بعد فكرة طموحة وبديهية للأخوين جوليو وكايتانو كابوتو، مع مهمة تركزت على نموذج صناعة مقتبسة من قلب حربي. وهي شركة رائدة في تصنيع منصات الرفع (هوم ليفت) والمصاعد ومصاعد شحن البضائع للإستخدامات المدنية والصناعية. حريصة على تلبية حاجة الزبون، وعلى جودة المنتج، وعلى سلامة العمال وعلى حماية البيئة.

إنها صناعة حقيقية احتفظت بروحها الحرفية إلى حد يجعلها تمزج بين الحلول المستقبلية العالية التقنية مع إلهام وذوق كل عامل ماهر يعمل. السوق الذي تعمل فيه **CMAlifts** لا يعرف الحدود .

CMAlifts لها جذور عميقة في الأراضي الإيطالية، وهي رائدة في أوروبا وإفريقيا والشرق الأوسط وأستراليا .

الزيادة المستمرة في الطلبات من السوق الخارجية هي نتيجة التواجد الواسع في المعارض التجارية الوطنية والدولية زيادة على الخبرة التي اكتسبتها بمرور الوقت، يتم تقييم المتطلبات الفنية والتصميمية المحددة ودراستها بعناية فائقة واحترافية .

يتم دراسة الحلول مع الزبائن بطريقة عمل تميز كل مرحلة: من إدارة الطلبات والتصميم والإنتاج إلى التسليم في موقع البناء بوسائل النقل الخاصة بها.



C.M.A. S.r.l.
S.P. 238 Km 11,728 - 70033 Corato (BA) - Italy
TEL. +39 080.3588714 - FAX + 39 080.8729113
INFO@CMALIFTS.COM - INFO@PEC.CMALIFTS.COM
CMALIFTS.COM