

Officina  
**FAEDO**

Officina  
**FAEDO**

نرفع أعمالكم



**Officina FAEDO srl**

Via Arzignano, 10/16  
36072 Chiampo (VI) - Italy  
Tel. +39.0444.62.31.44 / 62.35.00 / 42.72.66  
Fax +39.0444.42.65.82  
e-mail: [faedogru@interplanet.it](mailto:faedogru@interplanet.it)  
<http://www.faedogru.it>



# Officina FAEDO

## الاختيار الرابع

عرض تقديمي

يعمل مكتب Faedo في قطاع الأوناش وأنظمة الرفع منذ أكثر من 50 عاماً، بفضل هذا التاريخ الطويل اكتسب خبرة طويلة في قطاع الصخور، قطاع المعادن الميكانيكية وتشكيل المعادن وقطاع ما قبل التصنيع.

تتخذ الشركة مقراً لها في Valle del Chiampo "وادي كيامبو" في مقاطعة فيتشنزا Vicenza وهي منطقة حيوية اقتصادياً وموجهة تقليدياً للإنتاج والابتكار الصناعي.

بدأ إنتاج الشركة في 1961 بعد أن أسسها السيد/ فايدو تشيزاريه Faedo Cesare - من (Faedo Officina - FOEM) (Elettromeccanica).

لمواصلة النشاط حتى اليوم قام أبناء مؤسس الشركة في 1992 بتأسيس مكتب Faedo.

يشمل نشاط الشركة الإنتاجي وحدتين للعمليات، الأولى للميكانيكا والأخرى للنجارة الثقيلة.



المكتب التقني  
tecnico@faedogru.it

المكتب التجاري  
commerciale@faedogru.it

المكتب الإداري  
amministrazione@faedogru.it



Officina  
**FAEDO**

## نرفع أعمالكم



**الإصدارات**  
 موديل TL11/3, بحمولة 3.000 كجم  
 موديل TL11/4, بحمولة 4.000 كجم  
 موديل TL11/5, بحمولة 5.000 كجم  
 موديل TL11/7, بحمولة 7.000 كجم

ذراع تحميل للحاويات سعة 20، كامل بثقل موازن على الجزء السفلي للتعامل مع الحمولة المراد تحميلها. الذراع مجهز بخطاطيف للتركيب على منظومة سواء كانت بخطاف ثنائي القرن أو من النوع الذي يعمل بخطاف بسيط. بالإضافة إلى ذلك فهو مجهز بدعامة للتوقف. يضمن الذراع سهولة رفع القضبان (أربطة) بطريقة بسيطة وآمنة، مع الاستفادة من الارتفاع الإجمالي للحاوية تم تصميم وتصنيع الذراع بطريقة تجعله سهل التفكيك وقابل للنقل.



ذراع حمل بمرفقات قابلة للتغيير

### المميزات

تضمن الميزة الرئيسية لذراع التحميل توب - لودر في إمكانية حمل صفائح أو أثقال منفصلة وأثقال مربوطة حسب احتياجات العملاء. بالإضافة إلى ذلك، من الممكن توريد الذراع في إصدار بمرفقات قابلة للتبديل: يمكن عبر عملية بسيطة تغيير المرفقات حسب ضرورة حمل أثقال مربوطة أو أثقال منفصلة.



ذراع حمل بحمولة 4000 كجم



ميزان بثقل، ويكتلة، حمولة 35 طنا



عربة نقل ببطارية



ونش بمرافع حمولة 18 طنا

**معدات للرفع**  
بالإضافة إلى ذلك، تنتج الشركة مجموعة معدات لرفع الأحمال سواء الأوناش المتحركة وكذلك الأوناش المعلقة (برجية)، مثل كمرات الرفع (عارضات) والحصان اللاتيفي.  
بالإضافة إلى ذلك، تنتج الشركة عربات إعادة التحميل للتعامل مع كل من الإصدار الذي يعمل بالبطارية والإصدار المتصل بخط كهربائي.



ميزان حمولة 6 طن



ونش معلق متنقل بحمولة 45 طن، قياس 25م، السيطرة 6.5/7.5م



ونش معلق متنقل بحمولة 50 طن، قياس 20م، السيطرة 6م



خاص للإطار وصندوق العجلات

## الأنواع

يشمل تصنيع الأوناش المعلقة المتنقلة حمولات وأبعاد متنوعة حسب احتياجات وطلبات العملاء.  
يتم تصميم وتصنيع الأوناش المعلقة المتنقلة بأنواع مختلفة من الهياكل بغرض ضمان تحقيق أفضل استفادة من المكان المستخدم.

وبناء عليه يتم تصنيع الأوناش المعلقة المتنقلة بهياكل متأرجحة أو بدونها وأوناش "عرجاء" والتي تقدم خصوصية للتحرك بالنسبة للجزء بأن ينتقل على الأرض؛ أما الجزء الآخر في القسم العلوي من المكان فينتقل بواسطة رأس مزود بصندوق بعجلات للعجلات للانتقال الطولي.  
بالإضافة إلى ذلك، تصنع الشركة الأوناش المعلقة المتنقلة الالتوائية ذات هيكل بكرمة (عارضات) وحيدة وبمسحوبين للسماح بتدوير الحمل 90° بالقرب من الأجزاء المتأرجحة.

## الهيكل

الكمرات (عارضات) مصنوعة من صفائح من الفولاذ ومصنوعة بإطار ومقواة بحواجز داخلية.

يتم حساب أبعاد الكمرات والأجزاء المسحوبة بدقة بعد إتباع جميع اللوائح السارية من أجل الحصول على مقاومة عالية. لقد وضع في الاعتبار سلم الوصول إلى الجسر ومنظومة الحماية على جميع طول الجسر.

## المناوله

يتم تحقيق الانزلاق من خلال مجموعة مشكلة من صندوق العجلات والعارضات. صندوق العجلات مجهز بعجلات مصنوعة من الفولاذ ومركبة على محامل بقارئة مباشرة وبخافض بجانب موتور كهربائي ذات كابح أوتوماتيكي. صندوق العجلات مجهز بنظام يسمح بضبط محور النقل للألة مما يسمح بتعديل مناوله الونش على المسارات وضمان سهولة عمليات الصيانة.

يتم تشغيل موتورات صندوق العجلات عادة بعكس إلكتروني مستخدم على المنظومة من أجل الضبط المتعدد للإقلاع والكبح؛ يضمن استخدام العاكس تطويل مهم لعمر القطع الميكانيكية في الألة، وأقل تقلب للحمولة وخفض لضوضاء الألة.



خاصة بعربة رفع



خاص بعربة رفع



خاص برأس تدعيم جانبية

**الرفع**  
يتكون ونش الرفع من إطار أنبوبي مصنوع من الحديد بسماكة عالية. يعمل نظام الانزلاق على عجلات مصنوعة من الفولاذ ومركبة على محامل وتعمل بخافض نواصي بقرارة مباشرة وموتورات كهربائية ذاتية الكبح وذاتية الإقلاع.

تُستخدم على الإطار مجموعة الرفع بخافض للمحاور المتوازية من تصنيعنا، مزودة بتروس تعمل بالزيت مركبة على محامل أو خافض ترسي كوكبي.  
يُستخدم موتور خاصة للرفع مع طنبورة لف السلك ملولبة وكابح كهربائي-هيدروليكي بوصلة مرنة بشريط عريض.

يمكن - حسب الطلب - تركيب رافعة مساعدة للرفع الإضافي للحمولات ذات الأبعاد الصغيرة.

## الجلفنة

تقدم الشركة خدمة الجلفنة على البارد لهياكل الأوناش المعلقة المتحركة.

تسمح الجلفنة بزيادة كبيرة في عمر الآلة، وتجعلها لا تتأثر بالظروف المناخية خاصة الأنظمة الموجودة بالقرب من المناطق البحرية.

يتم جلفنة الهيكل على البارد داخليا وخارجيا بالغمر مع إتباع المعيار UNI EN ISO 1461.



ونش أعرج، حمولة 40 طن، قياس 30 م، السيطرة 6 م

## الأنواع

يتم تصنيع الأوناش الشراعية (المتحركة) على شكل جداري أو عمودي، بمقطع أنبوبي بكم (عارضضة) ناتئ أو كمر (عارضضة) شداد.  
إن دوران الونش أو انتقال رافعة النقل يمكن أن يكون يدويا أو كهربائيا.  
الونش كامل بالتجهيزات الكهربائية ولوحة مفاتيح تعمل بالجهود المنخفض.



ونش بعمود، حمولة 1000 كجم



ونش بمرافع، حمولة 1000 كجم.



ونش بعمود، حمولة 1000 كجم



ونش بمرفاع بحمولة 35 طن، قياس 10 م



ونش بمرفاع بحمولة 10 طن، قياس 20.7 م



خاص برأس تدعيم

## الرفع

يتم عادة تركيب عربة على رافعة عادة على الأوناش المعلقة (برجية) بحمولة تصل إلى 10 أطنان. يتم تصنيع عربة مرفاع على أوناش معلقة بحمولة تزيد عن 10 أطنان أو حسب طلب العميل. تتكون العربة من إطار أنيوبي بسماكة عالية، ونظام انزلاق على عجلات من الفولاذ بقرن مباشر تعمل بخافض نواسي بموتورات كهربائية ذات كبح ذاتي وبادئ أوتوماتيكي. مجموعة الرفع مصممة بخافض بمحاور متوازية من تصنيعنا بتروس تعمل في الزيت مركبة على محامل، أو بخافض ترسي كوكبي.

تُستخدم مع موتور خاص للرفع وطنبورة لف السلك المولب مجمعة على كايح هيدروليكي ووصلة مطاطية بشريط عريض.

## المدارج (مسارات التشغيل)

تصنع الشركة المدارج الخاص بالأوناش المعلقة (برجية). يتم تصميم وتصنيع المدارج حسب مقاس قاعدة الهيكل وعلى حسب المكان الذي سيتم داخله تركيب الونش المعلق. يمكن تصنيعها أيضا بكرات (عارضات) مفرغة أو بكرات HE.



ونش بمرفاع بحمولة 5 طن، قياس 14 م



ونش بمرفاع بحمولة 6.3 طن، قياس 23 م



ونش بمرفاع بحمولة 40 طن، قياس 20.9 م

## الأنواع

يمكن تصنيع الأوناش المعلقة (برجية) من نوع أحادي الكمر (عارضتة) أو ثنائي الكمر، بعربة على رافعة أو بعربة على مرفاع حسب الحمولات، وعربات من نوع حجم صغيرة.

## الهيكل

الكمرات (عارضات) الحاملة مصنوعة من الألواح الفولاذية ساقطة الجوانب ومقواة بحواجز عرضية داخلية. يتم حساب أبعاد الكمرات بدقة بعد إتباع جميع اللوائح السارية من أجل الحصول على مقاومة عالية تورد الأوناش حسب الفئة A8/M8.

## المنائلة

يُصمم الانزلاق برأسين مزودتين بأربع أو خمس عجلات من الفولاذ (حسب الحاويات والحمولات) مثبتة على محامل بقرانة مباشرة وبخافض من النوع النواسي. يتم استخدام موتورين كهربائيين بكبح ذاتي وبدء مطرد بسرعتين أو يتم تركيب عاكس إلكتروني للضبط المتعدد للإقلاع والكبح.

يضمن استخدام العاكس الإلكتروني الإطالة الكبيرة لعمر الأجزاء الميكانيكية في الآلة، أقل تأرجح للحمولة وانخفاض ضوضاء الآلة.



خاص بعربة الرفع بنظام الوزن