

CARATTERISTICHE

Scegliere FADINI significa scegliere la qualità. Materiali di qualità e un processo produttivo rigoroso assicurano affidabilità e durata nel tempo su tutti gli automatismi. Ogni particolare costruttivo meccanico, elettromeccanico o elettronico viene controllato in tutte le fasi di lavorazione, montaggio e collaudo finale. I prodotti di MECCANICA FADINI sono contrassegnati dal marchio CE e rispondono alle Direttive Europee in materia di sicurezza e di conformità degli impianti.

Ricerca e sviluppo. MECCANICA FADINI investe nell'innovazione ed in tecnologie all'avanguardia. Utilizzo di software per la progettazione 3D, verifica, progettazione sostenibile, comunicazione e gestione dei dati. Creazione dei modelli dei nuovi prodotti che velocemente prendono vita grazie all'ausilio di stampanti 3D multi-materiale.

La meccanica è il nostro credo. MECCANICA FADINI ha realizzato investimenti significativi nella tecnologia: oggi, all'interno dei propri stabilimenti, trovano collocazione le più moderne ed efficienti macchine CNC di ultima generazione.

Qualità e prove di funzionamento. In questi anni MECCANICA FADINI ha depositato numerosi brevetti Europei ed Internazionali per i propri dissuasori. Dal 2016 è stato costruito uno stabilimento dedicato alla realizzazione dei dissuasori: dalla fase di lavorazione e carpenteria alla fase di assemblaggio e test finale. Ogni dissuasore automatico viene testato per un'intera giornata simulando situazioni reali con cicli completi ed intensivi di salita e discesa. Vengono eseguiti collaudi di durata con cicli completi per verificare l'eventuale presenza di malfunzionamenti, guasti o necessità di interventi di manutenzione straordinaria. I dissuasori vengono testati con prove termiche di utilizzo (da -45 °C a +80 °C) per verificare il regolare funzionamento e durata nel tempo dei dispositivi idraulici dei dissuasori. Tutti i dissuasori FADINI hanno la cassa di fondazione trattata con zincatura a caldo certificata secondo la normativa UNI EN ISO 1461; il cilindro di movimento è trattato cataforesi e verniciato a polvere poliestere certificata secondo gli standard richiesti dalla normativa EN ISO 9227. Controllo qualità totale: ispezioni al 100% per l'approvazione di ogni singolo dissuasore.

CRASH TEST

I dissuasori vengono sottoposti a prove di crash test con strutture specifiche realizzate nei nostri stabilimenti. Prove con un pendolo, sul quale è possibile fissare una massa indeformabile di 1.000 kg, verificare e calcolare i valori di resistenza all'urto e allo sfondamento e di testare la qualità dei componenti strutturali dei dissuasori. Sono disponibili i calcoli strutturali su alcuni modelli, eseguiti da professionisti indipendenti, che attestano le caratteristiche strutturali e di resistenza dei dissuasori. Per installazioni nelle quali è richiesta la massima sicurezza, sono disponibili i dissuasori FADINI dotati di funzione d'emergenza EFO (Emergency Fast Operation), per sollevamento rapido.

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA

Crash test effettuati presso organi di verifica accreditati, secondo le più diffuse norme europee e internazionali.

Meccanica Fadini S.r.l. | Company Profile

Dal 1967, oltre 50 anni di innovazione e affidabilità accompagnano la crescita di MECCANICA FADINI. Tutto ebbe inizio con i tre fratelli FADINI e una piccola officina meccanica specializzata nelle macchine agricole idrauliche. La svolta avvenne alla fine degli anni '70, quando l'azienda iniziò a svilupparsi e ad aprirsi al mercato internazionale, affermandosi come punto di riferimento nel settore delle automazioni per cancelli. Dal 2010 i fondatori sono affiancati dai figli, che ne proseguono la visione con lo stesso equilibrio tra tradizione e innovazione. Oggi MECCANICA FADINI è una realtà di primo piano nella produzione e commercializzazione di soluzioni professionali per l'automazione e la sicurezza: cancelli, porte e portoni, garage, barriere automatiche e un'ampia gamma di dissuasori automatici a scomparsa, semiautomatici, rimovibili e fissi. Con la prima installazione nel 1991, FADINI è stata pioniera nei dissuasori automatici, arrivando a offrire oggi una gamma di oltre 70 modelli per il controllo accessi e la sicurezza urbana. La sede centrale è a Cerea, Verona, con oltre 130.000 m² di superficie, di cui 30.000 m² coperti, dove nascono le soluzioni oleodinamiche che hanno reso il marchio unico e riconoscibile nel mondo. Altri due stabilimenti in provincia di Vicenza sono dedicati a FADINI Elettronica, cuore tecnologico per sistemi di comando e sicurezza. Nel 2023 l'azienda apre le sue prime filiali estere, in Inghilterra e in Polonia, e nel 2025 inaugura il Fadini Project Department, divisione dedicata a progetti avanzati per la sicurezza, il controllo accessi veicolari e la gestione dei parcheggi. Con presenza commerciale e assistenza in oltre 60 Paesi, Fadini vanta referenze prestigiose: dal Palace of Culture and Science di Varsavia all'Assembly Palace di Tirana, dalla Secretaria de Marina in Messico a Schiphol Airport, da Danish Radio a DHL Milano, fino all'Arena di Verona e all'Accademia Navale di Livorno. Accessori e dettagli fanno la differenza: ogni prodotto FADINI è pensato per garantire affidabilità, solidità e un design che si integra in ogni contesto. Specialisti in automazioni, soluzioni per ogni esigenza.

FEATURES

Choosing FADINI means choosing quality. Materials of high quality standards and a strictly controlled manufacturing process ensure reliability and long lasting performance with all its operators. All the mechanical, electromechanical and electronic parts undergo severe control during the various machining phases, assembling and final testing. MECCANICA FADINI's products are CE marked and conform to the European safety regulations and installation guidelines.

Research and development. MECCANICA FADINI invests in innovation and latest state-of-the-art technologies. Software programs are used for 3D design, control, sustainable projects, communication and data processing. Creation of models of new products that quickly become alive thanks to the help of 3D multi-material printers.

Mechanics is our creed. MECCANICA FADINI has made significant investments in technology: today the most modern and efficient CNC machines of the latest generation can be found inside our factories.

Quality and performance tests. Over the latest years the company has registered many European and International patents for its own bollards. In 2016 a specific factory was built entirely dedicated to the production of bollards: from the machining phase and hardware fabrication to the assembly phase and final testing. Each bollard is tested for one day long during which real situations are simulated and complete rising and lowering heavy duty cycles are performed. Endurance tests are also carried out through complete working cycles to detect possible malfunctions and faults or any need of special maintenance. The bollards are tested in extreme temperature conditions (-45 °C and +80 °C) to assess the correct functioning and long life features of their oil-hydraulic component parts. All FADINI bollards come complete with a foundation pit, that is hot dip galvanized in compliance with the UNI EN ISO 1461 standards; moving cylinder is made of steel, cathaphoresis treated and polyester powder coating is certified in compliance with the EN ISO 9227 standards. Total quality control: 100% accurate inspections to get each single bollard approved.

CRASH TEST

The bollards undergo crash tests by means of specific equipment designed and made in our workshops. For instance, an enormous pendulum, consisting of a non deformable mass of 1.000 kg, allows to calculate the values of resistance to impact and breakout, and tests the quality of the structural components of the bollards. The structural calculations related to some models are available on request. They have been made by professional and independent engineers who are qualified to assess and certify the structural features and resistance values of bollards. For those installations where the utmost in security level is to met, FADINI can provide bollards with EFO features (Emergency Fast Operation), fast rising.

SECURITY CERTIFICATES

Crash tests carried out by the most accredited verification bodies, according to the European and International most important norms.

Meccanica Fadini S.r.l. | Company Profile

Since 1967, more than 50 years of innovation and reliability have fueled the growth of MECCANICA FADINI. It all began with the three FADINI brothers and a small mechanical workshop specialized in hydraulic agricultural machinery. The turning point came in the late 1970s, when the company began to expand and open up to international markets, establishing itself as a key player in the gate automation sector. Since 2010, the founders have been joined by their sons, who carry forward the same vision with a perfect balance of tradition and innovation. Today, MECCANICA FADINI stands as a leading company in the production and marketing of professional solutions for automation and security: gates, doors and overhead doors, garages, automatic barriers, and a wide range of automatic retractable, semi-automatic, removable, and fixed bollards. With its first installation in 1991, FADINI pioneered automatic bollards and today offers a range of more than 70 models for access control and urban security. The company's headquarters are in Cerea, Verona, covering over 130,000 m², with 30,000 m² indoors, where the hydraulic solutions that have made the brand unique and recognizable worldwide are designed and manufactured. Two additional plants in the province of Vicenza are dedicated to FADINI Electronics, the technological core for control and safety systems. In 2023, the company opened its first international branches, in the UK and Poland, and in 2025 inaugurated the Fadini Project Department, a division focused on advanced projects for security, vehicle access control, and parking management. With commercial presence and service in over 60 countries, Fadini boasts prestigious references: from the Palace of Culture and Science in Warsaw to the Assembly Palace in Tirana, from the Secretaria de Marina in Mexico to Schiphol Airport, from Danish Radio to DHL Milan, and from the Arena di Verona to the Italian Naval Academy of Livorno. Accessories and details make the difference: every FADINI product is designed to ensure reliability, strength, and a design that fits seamlessly into any context. Automation specialists, solutions for every need.