

1 9 5 5



2 0 1 5

VARVEL®
RIDUTTORI • VARIATORI



Varvel was established in 1955 by Cesare Berselli, father of **chairman Francesco Berselli** and the name comes from the combination of the first three letters of the words **"VARiators"** and **"VELocity"**.

"V" intersecting a gear is the original trademark of the company.

Over the decades, the company creates a network of business inside an industrial estate for Varvel and its partners operations. Continuous expansion on domestic and

international markets is the result of a constant in-house research, ensuring innovation for standard and customized applications.

At the same time the company acquires high-tech tooling in automation and robotics, information technology and logistics, guaranteeing high quality standards for **made in Italy** products and service.

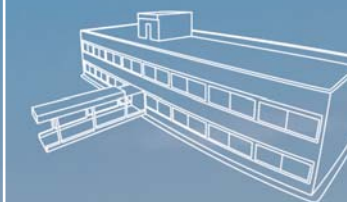
Varvel is recently exhibiting its products at Industrial Heritage Museum in Bologna

as a representative company involved in international research projects and with a presence in **more than 60 countries worldwide**.

Varvel group facilities cover 20,000 sq.m. on a 40,000 sq.m. land.

La società **Varvel** viene **fondata nel 1955** ad opera dell'Ing. Cesare Berselli, padre dell'attuale **Presidente Francesco Berselli**. Il nome deriva dall'unione delle tre lettere iniziali delle parole **VARiatori** e **VELocità**. Il marchio dell'azienda diventa una **"V"** che interseca un ingranaggio.

Nel corso dei decenni, l'azienda trova diverse ubicazioni, fino a dar vita ad una rete di impresa e ad un distretto produttivo in cui si concentrano tutte le attività di Varvel e delle proprie consociate.



technology made in Italy

La progressiva espansione sul mercato nazionale ed internazionale sono il frutto di una costante ricerca interna che garantisce all'azienda una forte capacità propositiva, sia con nuove serie di prodotti che con personalizzazioni sulla base di specifiche applicazioni.

Contestualmente allo sviluppo strutturale e di prodotto, l'impresa si dota di strumenti tecnologici avanzati, nel campo dell'automazione e della robotica, dell'informatica e della logistica, garantendo elevati standard qualitativi **made in Italy** ed un alto livello di servizio.

Ospite del Museo del Patrimonio Industriale di Bologna come azienda modello del comprensorio, Varvel è impegnata in importanti progetti di ricerca ed è presente in più di **60 paesi**, in tutti i continenti.

Attualmente Varvel dispone di un'area di 40.000 mq, di cui la metà occupati dagli stabilimenti.



General Manager
Mauro Cominoli



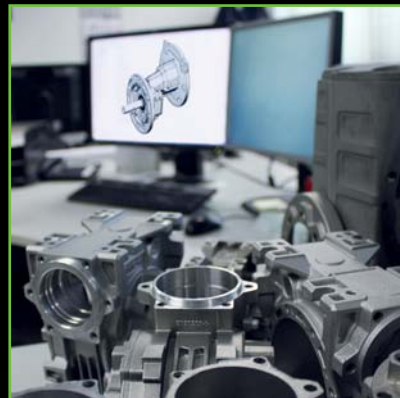
President
Francesco Berselli

In-house Research and Development department intensively uses the state-of-the-art in calculation and 3D modelling tools to design product lines.

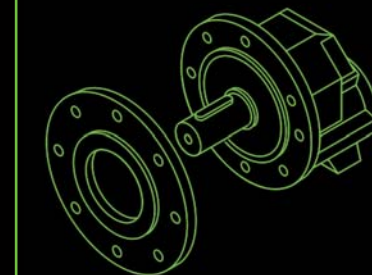
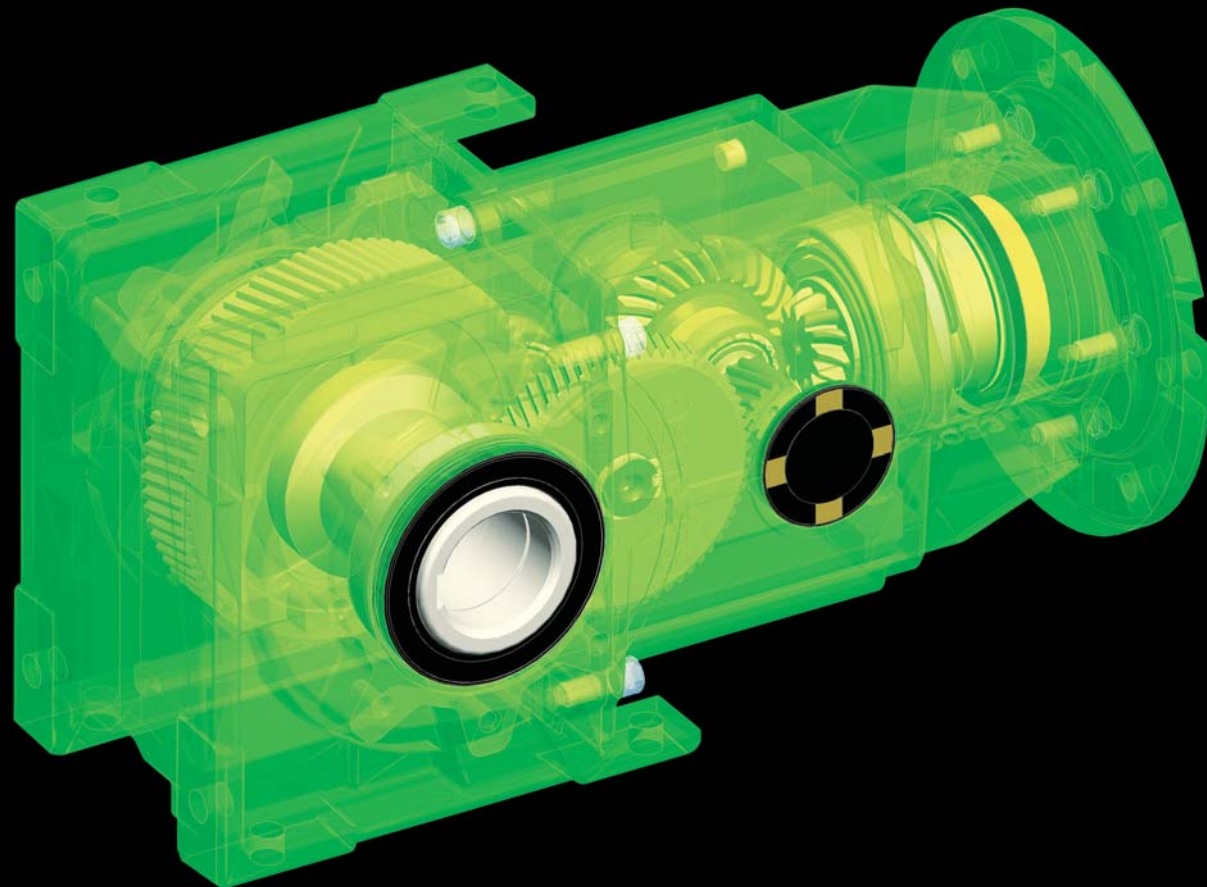
*That means a **wide range of solutions**, with special attention to customers' problem solving by using dedicated design process. In addition, a Varvel distinctive feature is the **modularity concept** of making reducers in **kit versions** which are easily assembled in **a few minutes** by all certified distributors. An important number of kits is common to the majority of products, guaranteeing maximum flexibility for Varvel dealers and resellers who, even with a limited assortment, can assemble very quickly and easily the required products, **slashing costs** and delivery times.*

A high level of specialization and constant work with research centres and universities has allowed Varvel to have an excellent reputation abroad.

The company is taking part of international tenders for the study of new solutions in the field of mechanical transmission sector.

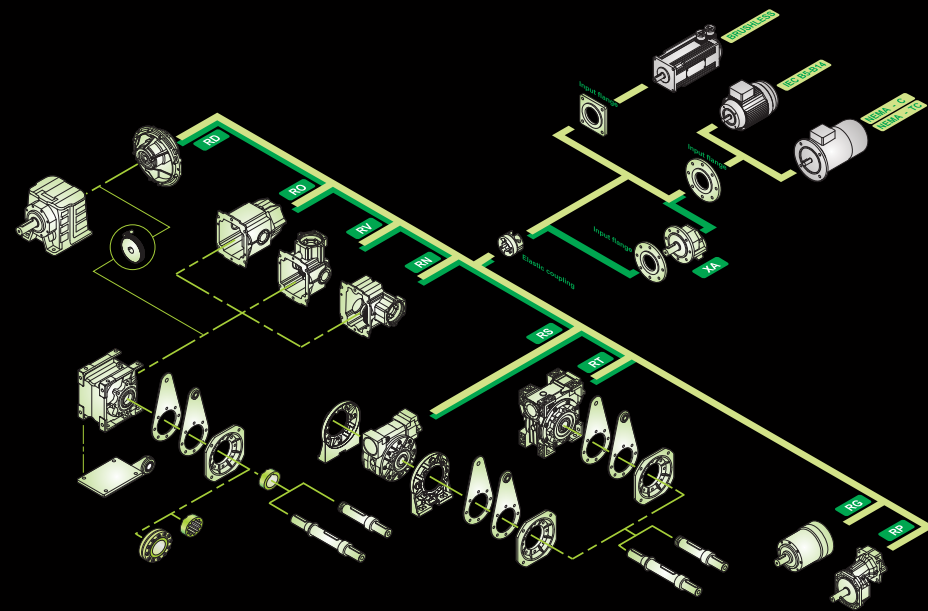


Varvel è dotata di un **reparto Ricerca e Sviluppo**. Lo staff tecnico utilizza i più moderni strumenti di calcolo e modellazione in 3D per la progettazione delle proprie linee di prodotto. Ciò permette di offrire un'**ampia gamma di soluzioni**, ponendo una particolare attenzione alla soluzione di problemi specifici posti dai singoli clienti, mediante progettazioni dedicate svolte in collaborazione con i clienti stessi. Oltre alle personalizzazioni, un elemento distintivo di Varvel è il **concetto di**



modularità, mediante la realizzazione di riduttori in **kit facilmente assemblabili** in pochi minuti da un qualsiasi utilizzatore. Alcuni kit sono comuni a tutte le famiglie di riduttori, garantendo la massima flessibilità ai distributori e rivenditori Varvel che, anche con un assortimento limitato di kit, possono configurare con estrema rapidità e semplicità il prodotto richiesto dalla clientela, con un **notevole risparmio economico** e nelle tempistiche di consegna.

L'alto livello di specializzazione e la costante collaborazione con centri di ricerca ed università ha permesso a Varvel di distinguersi nel panorama internazionale per l'innovazione, la qualità e l'affidabilità di riduttori e variatori made in Italy, partecipando a bandi extra nazionali per la creazione di nuove soluzioni destinate a rivoluzionare l'intero settore delle trasmissioni meccaniche.





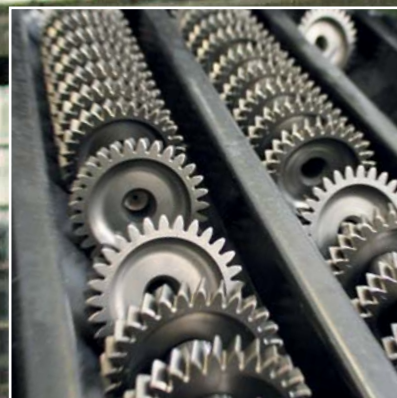
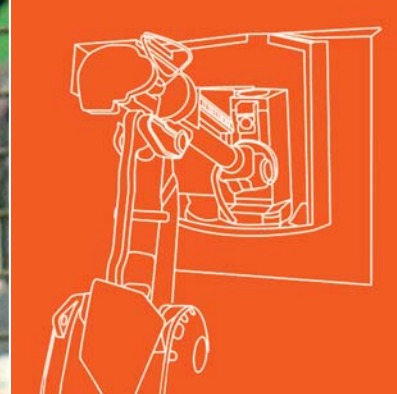
Promptness, flexibility and precision allow Varvel to find the best solution in the short times dictated by the market through a high quality production process.

The production of strategic parts, such housings and gears, is carried out inside the Varvel group by using the very latest technology from brands such as Makino, Pfauter-Gleason, Liebherr.

Most of the machines are robotic served and organized in work islands that are autonomous and 24/7 unmanned.

Other non-strategic machining is outsourced to specialized suppliers who in many cases have been working at Varvel for more than a decade, in an ever growing cooperation network inside the industrial estate in Crespellano.

This structure enables Varvel to answer the specific requirements of international customers.

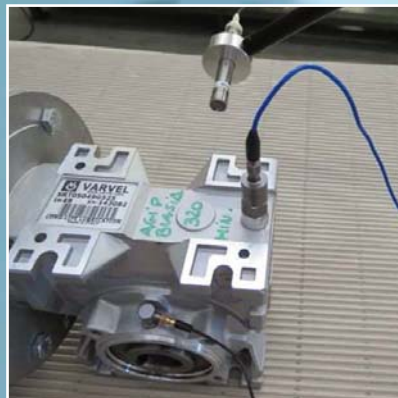


Tempestività, flessibilità e accuratezza permettono a Varvel di giungere alla soluzione migliore nei tempi ristretti dettati dalle esigenze del mercato, attraverso un processo produttivo di altissima qualità.

La produzione dei particolari strategici del prodotto, della lavorazione carcasce così come della dentatura ingranaggi, **viene svolta all'interno dell'azienda** mediante centri di lavoro e dentatrici di ultima generazione, quali Makino, Pfauter-Gleason, Liebherr.

La maggior parte delle macchine a controllo è **servita da robot** ed è organizzata in isole di lavoro **con autonomia anche notturna senza presidio** che in alcune isole copre l'intero fine settimana.

Le altre lavorazioni sono affidate a **fornitori specializzati** che collaborano con Varvel in molti casi **da oltre dieci anni**, all'interno di **una rete di impresa** costituitasi nel tempo, creando l'attuale distretto produttivo. Questo assetto consente a Varvel di garantire alla propria rete distributiva e commerciale una non comune reattività alle specifiche richieste della clientela internazionale, mediante una **filiera corta** accuratamente presidiata e tramite un controllo di gestione su ogni singolo momento, **dalla progettazione alla commercializzazione**, facilitando verifiche costanti che assicurano una qualità superiore di prodotto ed il **pieno rispetto dei lavoratori**, contestualmente ad un notevole **abbattimento dell'impatto ambientale**.



Quality control has a fundamental role in ensuring Varvel **products conform to high quality standards.**

Sophisticated latest-generation equipment, motorized 3D inspection machine, optical scanner for shafts, gear measuring centres to check gears and wormshafts, hardness gauges, roughness meters and other state-of-the-art instruments are used in quality control department.

Assembled products are 100% tested to check their tightness and noise level,

even using the most modern **studies in lubricants and acoustic vibrations in cooperation with leading university centres and as part of a ministerial research projects.**

The attention paid to every component and process cuts down the margin of error, guarantees products standing out internationally for reliability, excellent performance, long operation, and strictly **Made in Italy.**

This builds Varvel's international reputation

as the go-to company, not just for serious standards but also for special applications and customizations.

Il controllo della qualità delle lavorazioni svolte riveste un ruolo fondamentale per assicurare la **conformità dei prodotti Varvel agli elevati standard qualitativi perseguiti e garantiti.**

Varvel utilizza sofisticate apparecchiature di ultima generazione, una macchina tridimensionale motorizzata per il controllo delle carcasse, uno strumento a scansione ottica per il controllo degli alberi, evolventimetri per la verifica degli ingranaggi e delle viti senza fine, durometri,

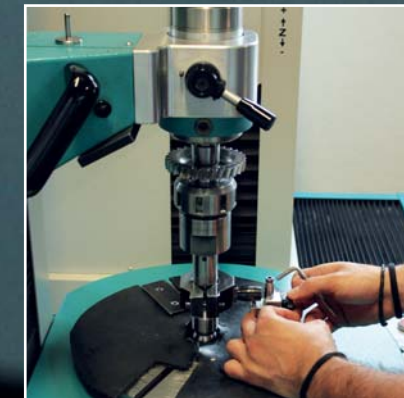
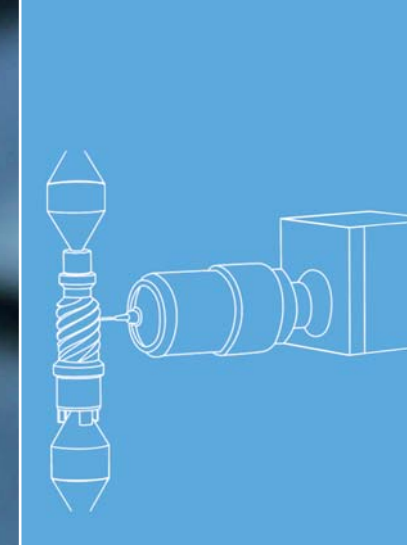
rugosimetri ed altre strumentazioni di assoluta affidabilità.

Dopo l'assemblaggio, **i prodotti finiti vengono collaudati al 100%** per verificarne la tenuta e la rumorosità, anche grazie ad avveniristici **studi nel campo dei lubrificanti e della vibracustica**, con la **collaborazione di importanti centri universitari** e all'interno di un **progetto ministeriale di ricerca.**

La cura di ogni singolo particolare ed il controllo di tutti i processi annulla

così il margine di errore, assicurando prodotti che si distinguono nel panorama internazionale per l'affidabilità, le eccellenti prestazioni e la **durata dei prodotti, tutti rigorosamente made in Italy.**

Caratteristiche che hanno permesso a Varvel di essere considerata un referente privilegiato nel contesto mondiale, non soltanto per le serie standard, ma anche in particolari applicazioni e personalizzazioni.



Varvel considers clients an essential asset, strategic partners and effective motivation to the customer satisfaction. As a result, Varvel is engaged to become eager and eager for flexibility and delivery, even for last minute orders, and a world-level competitor among the major players of the sector.

Further improvement is achieved by designing the modular gearbox, optimizing the assembly and storing products ready for delivery.

Therefore, Varvel assures a next-day delivery thanks to items stocked covering supply needs, even multiple and simultaneous requests.

In 2014, Varvel run a new, high performance **SAP Management IT System** for fast and practical care of every order, cutting further deliveries for the various product series.



Varvel ha sempre ritenuto i propri clienti un patrimonio fondamentale, considerandoli partner strategici ed orientando la propria crescita perseguendo l'obiettivo della piena soddisfazione dei propri referenti. Ciò ha fatto emergere, tra le caratteristiche distintive di Varvel, la flessibilità e la rapidità delle consegne, anche per prodotti ordinati all'ultimo momento, consentendole di entrare a pieno titolo nella competizione a livello globale, anche con le grandi aziende del settore.

Un ulteriore miglioramento è stato ottenuto con la progettazione dei riduttori modulari, ottimizzando il processo di assemblaggio e stoccando i riduttori pronti per la consegna. Una soluzione che permette all'azienda di spedire, per casi urgenti, anche entro il giorno successivo a quello di ricevimento dell'ordine, grazie ad una disponibilità a magazzino che assicura qualsiasi fornitura, anche nel caso di più richieste simultaneamente.

A partire dal 2014 è stato adottato un

nuovo sistema informatico gestionale SAP ad elevate prestazioni che permette una gestione estremamente rapida e funzionale di ogni singola commessa, abbattendo ulteriormente le tempistiche di consegna dei diversi lotti di prodotto.



PARTNERS

Since from the beginning, Varvel strongly believed in creating **solid relationships, in Italy and abroad**, to set up a **network of companies**.

By acquiring a series of supplier companies, Varvel managed to create a **production centre** to guarantee top quality products and services, and able to meet international requirements through a **selected sales and distribution network** which has been strengthened over the years.

To cover the fast-growing Asian market, in 2010 the company carried out a feasibility study on opening a branch in India and that same year **MGM-VARVEL Power Transmission was established and based in Chennai** (formerly Madras) in **South-East India**.

It is a joint venture with another Italian company, leader in brake-motor sector, with which Varvel has been working for a long time.

This holding led Varvel to set up a proper group of business operating at a global level and with a unique degree of specialization that has propelled it to success in more than 60 countries worldwide, with a continuous development of the international network.



Fin dalle sue origini, Varvel ha fortemente creduto nella creazione di **solide relazioni, in Italia e all'estero**, per la realizzazione di una **rete di impresa**, concetto ancora oggi di grande attualità.

Attraverso una serie di acquisizioni di aziende fornitrici, Varvel è riuscita a creare un **polo produttivo** che consente di garantire una qualità di prodotti e servizi di altissimo livello, in grado di soddisfare le diverse richieste a carattere internazionale attraverso una **rete commerciale e distributiva attentamente selezionata** e rafforzata nel corso degli anni. Per presidiare il mercato asiatico in forte consolidamento, **nel 2010** l'azienda ha intrapreso uno studio di fattibilità per l'apertura di una filiale in uno dei paesi emergenti, l'India e nello stesso anno è **stata fondata una società denominata MGM-VARVEL Power Transmission** con **sede a Chennai** (ex Madras) nel **sud est dell'India**. Una joint venture che vede la partecipazione al capitale del 50%, in affiancamento ad un'altra azienda italiana, leader nel settore dei motori elettrici autofrenanti, con cui Varvel collabora già da tempo.

Questa ulteriore compagine aziendale porta Varvel alla costituzione di un vero e proprio gruppo di imprese, operante a livello globale, con un non comune grado di specializzazione che la vede oggi protagonista in più di 60 paesi, in tutti i continenti, con un continuo sviluppo della rete internazionale.

PARTNERS

WORLD-WIDE

La crescita costante durante i vari decenni ha permesso a Varvel di essere oggi presente in più di **60 paesi in tutti i cinque continenti**. La creazione di una rete commerciale e distributiva accuratamente individuata e la nascita di rapporti internazionali consolidatisi nel corso degli anni, consente oggi a Varvel di presidiare il mercato internazionale e di soddisfare le esigenze di una clientela presente in ogni parte del mondo.

Il processo di internazionalizzazione avviato da Varvel è ancora oggi uno degli obiettivi perseguiti dall'azienda, con la volontà di riuscire a rispondere alle richieste di un panorama globale in continua espansione, grazie alla presenza di nuovi mercati emergenti.

Qualità, affidabilità, eccellenti prestazioni ed un elevato livello di servizio, oltre ad un **totale made in Italy**, sono tra i punti di forza di un'azienda che ha saputo nel corso degli anni stabilire solide relazioni proprio attraverso il valore della propria offerta. Così come, tra gli elementi distintivi, spicca la **capillarità e la validità della rete commerciale e distributiva** dell'azienda che ha saputo tessere rapporti nelle singole aree di presidio, riuscendo a raggiungere la clientela ovunque nel mondo, assicurando in ogni paese quei valori aggiunti che arricchiscono i singoli prodotti Varvel, nel corso di un processo di espansione mai cessato nel corso degli anni e che anzi si rafforza nel tempo.



A constant growth over a number of decades has allowed Varvel to establish a foothold in over than 60 countries on all five continents.

The over the years creation of a distribution network and international relationships made Varvel a worldwide player on the international market.

Product quality, reliability and performance, high service level and complete Made in Italy, are some of the strong points of a company that has deftly built solid relationships for what is offered.

Among Varvel's standout, the high and effective sales and distribution network established strong relationships in each covered area guaranteeing the company's added values for a constant enhancement and expansion.

ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BELARUS
BELGIUM
BRAZIL
BULGARIA
CANADA
CHILE
CHINA
COLOMBIA
COSTA RICA
CROATIA
CYPRUS
CZECH REPUBLIC
ECUADOR
EGYPT
ESTONIA
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
HOLLAND
HONG KONG
HUNGARY
ICELAND
INDIA
INDONESIA
IRAN
IRELAND
ISRAEL
ITALY
KENYA
KOREA (SOUTH)
LEBANON
LIBYA
LITHUANIA
MALAYSIA
MAURITIUS
MEXICO
MOROCCO
NEW ZEALAND
NORWAY
PAKISTAN
PARAGUAY
PERU
POLAND
PORTUGAL
ROMANIA
RUSSIA
SAUDI ARABIA
SERBIA
SINGAPORE
SLOVAKIA
SLOVENIA
SOUTH AFRICA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
TAIWAN
THAILAND
TUNISIA
TURKEY
UNITED ARAB EMIRATES
UNITED KINGDOM
URUGUAY
USA
VIETNAM

NEL MONDO

CERTIFICATIONS

Varvel's focus on quality, environmental impact and people has always been highly valued, like the many certifications obtained over the years show.

*From 1997, **Quality Management System** certification in accordance with **UNI EN ISO 9001**, based on the product as process combination and quality as guarantee of defining, monitoring and improving company's processes.*

*Varvel, driven by strong shared values to be a **socially responsible company**, applied in 2001 for **UNI EN ISO 14001** Environmental System certification, to demonstrating all partners how respect for and protection of the **environment are moral and social values that cannot be separated from business**. Recently, to give **attention to how people is treated**, Varvel got the **Occupational Health and Safety Management System** certification to international standard **BS OHSAS 18001**, associated with a further certification **for the use of energy from renewable sources**, to further **reduce company environmental impact**. Most **Varvel products** are also **ATEX** version available in conformity with the **EU Directive for use in potentially explosive atmospheres**.*



UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001



DIRECTIVE 94/9/EC (ATEX)

L'attenzione di Varvel per la qualità, l'impatto ambientale e le persone è sempre stata molto forte, come dimostrano le diverse certificazioni ottenute nel corso dei vari anni.

Tra queste, fin dal 1997, la certificazione del **Sistema di Gestione per la Qualità**, secondo la norma **UNI EN ISO 9001**, fondata sul concetto che il prodotto è il risultato di un insieme di processi e che il miglioramento della qualità dei riduttori può essere garantito con la definizione, il monitoraggio ed il miglioramento dei processi aziendali.

Varvel si dimostra animata da forti valori condivisi che la rendono un'impresa **socialmente responsabile**.

Nel 2001, tale visione è ratificata dalla certificazione del **Sistema Ambientale**, secondo la norma **UNI EN ISO 14001** che dimostra a tutti i partner come il rispetto e la tutela dell'ambiente sono **valori morali e sociali inscindibili dall'attività imprenditoriale**.

Anche l'attenzione per le persone viene riconosciuta, con la certificazione del **Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro**, secondo lo standard internazionale **BS OHSAS 18001** a cui si associa un'ulteriore **certificazione per l'impiego di energia proveniente da fonti rinnovabili**, per ridurre ulteriormente il proprio impatto ambientale.

La maggior parte dei **prodotti Varvel** sono inoltre disponibili nella versione **ATEX**, in conformità alla **direttiva EU** per l'utilizzo in ambiente esplosivo.

CERTIFICAZIONI

SOCIALLY RESPONSIBLE

Varvel is a socially responsible company that - when setting out its strategy, principles and day-to-day running - considers the stakeholder interests and the economic, social and environmental impact of its actions.

*At the same time, this **set of values** provides **guidelines** influencing everyone's behaviour and actions in the company: **respect for people, involving workers in company's life, sharing goals, seriousness, transparency and correctness in management, honesty in relationships with institutions, environmental protection, and health and safety protection at work**.*

*Since 2004, Varvel has been supporting three non-profit organizations, **UNICEF, Doctors without Borders and ANT - National Tumour Association**, paying each a contribution of € 0.02 for every product sold, directly linking its annual economic performance with a help for **less fortunate people**. The company has taken action on countless occasions to benefit bodies, associations, institutions, and schools by providing money, training, meetings, and conferences as well as cooperating with universities for the ethical introduction of young people into the world of work.*

The annual edition of the Sustainability Report and Varvel's presence at Industrial Heritage Museum in Bologna confirm its commitment to a socially responsible behaviour.



Varvel è un'impresa **socialmente responsabile** che considera nella definizione della propria strategia, come nei principi e nei comportamenti di gestione quotidiani, gli interessi di tutti gli stakeholder e gli impatti del proprio operato a livello economico, sociale ed ambientale.

Un **insieme di valori** che sono al tempo stesso **linee guida** che influenzano il comportamento e le azioni di tutti coloro che fanno parte dell'azienda: **rispetto della persona, coinvolgimento dei collaboratori**

nella vita dell'impresa, condivisione degli obiettivi, sobrietà, trasparenza e correttezza nella gestione, onestà nei rapporti con le istituzioni, rispetto dell'ambiente, tutela della salute e sicurezza sul lavoro.

Dal 2004 Varvel sostiene tre Onlus: **Unicef, Medici Senza Frontiere e ANT - Associazione Nazionale Tumori**, versando per ognuna un contributo di **0,02 euro per ogni prodotto venduto**, legando direttamente i propri risultati economici alla **tutela di persone meno fortunate**.

Innumerevoli sono gli interventi a favore di enti, associazioni, istituzioni, scuole, con contributi economici, formazione, incontri e convegnistica, così come la collaborazione con le università per l'introduzione etica dei giovani nel mondo del lavoro.

L'edizione annuale del bilancio di sostenibilità e la presenza al Museo del Patrimonio Industriale di Bologna comprovano la condotta esemplare di Varvel nei confronti della società.

PER IL SOCIALE







VARVEL SpA - Headquarters

Via 2 Agosto 1980, 9 • Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) • Italy

☎ +39 051 6721811 • 📠 +39 051 6721825
varvel@varvel.com • www.varvel.com

Branch: **MGM-VARVEL** Power Transmission Pvt Ltd

Ware House N. G3 and G4 • Ground Floor
Indus Valley's Logistic Park • Unit 3
Mel Ayanambakkam • Vellala Street
Chennai - 600 095 • Tamil Nadu • India
info@mgmvarvelindia.com
www.mgmvarvelindia.com