

A HISTORY

OF MEN,

NATURE AND

MACHINES





A HISTORY
OF MEN,
NATURE AND
MACHINES

UNA STORIA

DI UOMINI,

NATURA E

MACCHINE

A HISTORY

OF UOMINI **MEN,**

NATURE

MACHINES



Techmek was founded in 2002 from the experience but most of all from the passion of Aldo Maggion, born and grown in the field of the most sophisticated and complex installations and industrial automations. His enthusiasm about identifying and realizing automated solutions has led this company evolution, making it more and more competitive and esteemed, both in Italy and abroad.

Its roots are planted in the territory of Treviso (North-East of Italy) and it boasts an innovative headquarter in Volpago del Montello, with a factory able to exploit the highest energy efficiency.

"To be always forward-looking, the first step is within the walls where we design and build our machines."

THE EVOLUTION OF PASSION

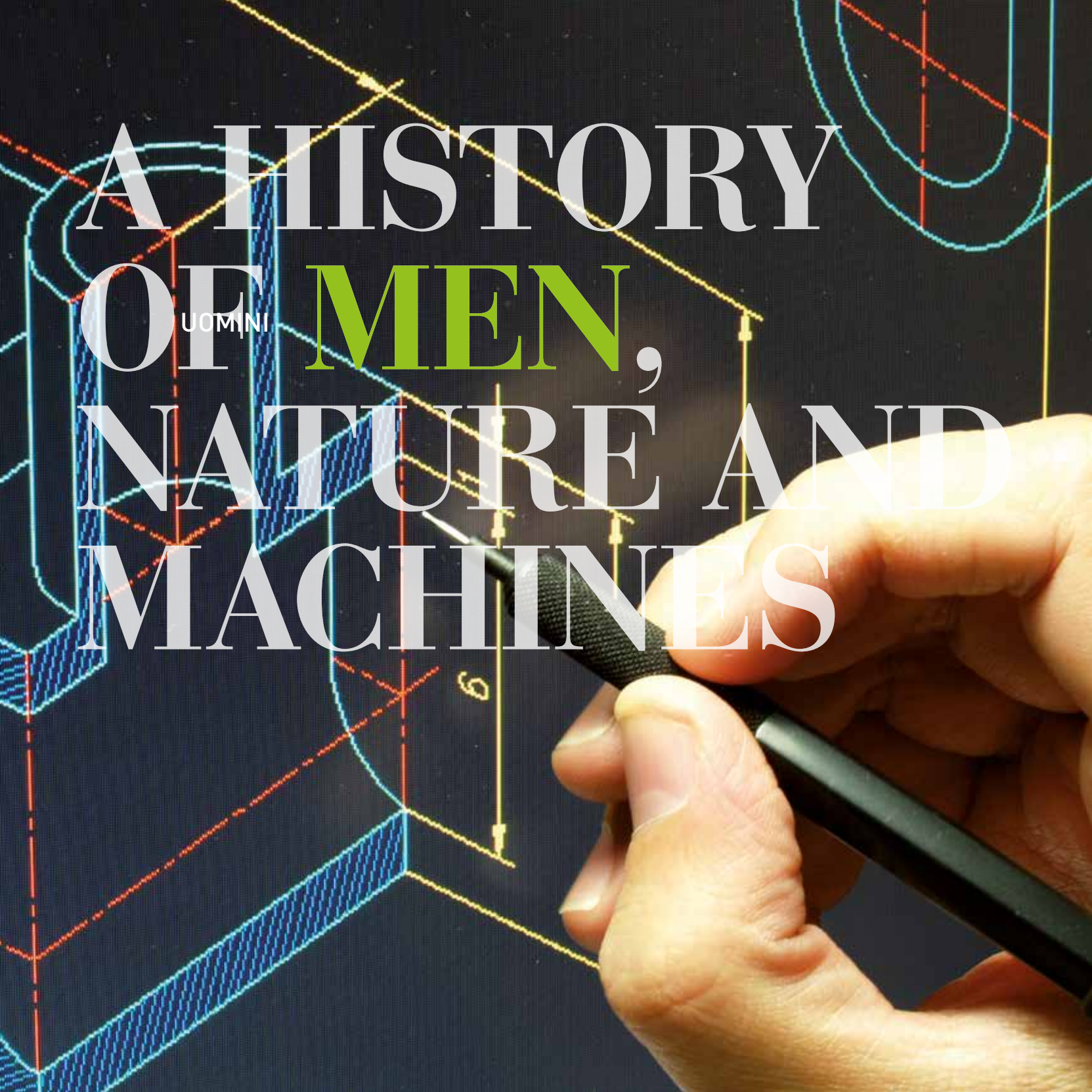
L'EVOLUZIONE DELLA PASSIONE



Techmek nasce nel 2002, dall'esperienza e soprattutto dalla passione di Aldo Maggion, nato e cresciuto nel campo dell'impiantistica e delle automazioni industriali più sofisticate e complesse. Il suo entusiasmo nell'individuare e realizzare soluzioni automatizzate ha guidato l'evoluzione di questa realtà aziendale, sempre più competitiva e apprezzata sia in Italia che all'estero.

Le sue radici sono piantate nella terra trevigiana e vanta un'innovativa sede a Volpago del Montello, con uno stabilimento in grado di sfruttare la massima efficienza energetica. *"Per essere sempre all'avanguardia, il primo passo da compiere è all'interno delle mura in cui progettiamo e costruiamo le nostre macchine."*

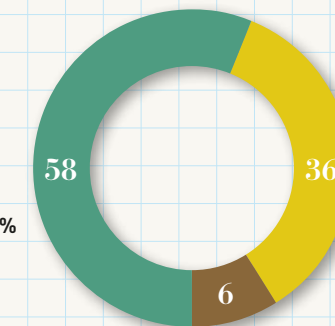




A HISTORY OF UOMINI MEN, NATURE AND MACHINES



HORTICULTURE 58%
FLORICULTURE 36%
OTHERS 6%



Constant research and innovation joined together with technical know-how guarantee the efficiency of our work. The experience in the horti and flower field is what leads us to design the best turnkey solutions, both for new projects and for the improvement of existing systems. We follow you step by step. In the planning phase, our technical department provides advices and feasibility studies based on specific requests, through a detailed analysis in collaboration with the customer. The designing team uses the most modern software to research and develop the best automated solutions for your needs.

CONSULTING, ANALYSIS AND DESIGN

CONSULENZA, ANALISI E PROGETTAZIONE

Ricerca e innovazione costanti coniugate al know-how tecnico garantiscono l'efficienza del nostro lavoro. L'esperienza nel settore degli impianti per l'orto-florovivaismo è il solco che ci guida nel progettare le migliori soluzioni chiavi in mano, sia per progetti nuovi che per il miglioramento di sistemi già esistenti. Vi seguiamo passo dopo passo.

Nella fase di elaborazione progetto, l'ufficio tecnico esegue consulenze e studi di fattibilità sulla base delle singole richieste, attraverso un'approfondita analisi in collaborazione col cliente. La progettazione si avvale dei più moderni software per ricercare e sviluppare la migliore soluzione automatizzata ai vostri bisogni.

LEADER IN DEVELOPING COMPLETE SOLUTIONS FOR HORTI AND FLOWER MARKET

LEADER NELLO SVILUPPO DI SOLUZIONI COMPLETE PER IL SETTORE DELL'ORTOFLOROVIVAISMO



WHAT DO A BOUQUET OF FLOWERS AND A FRESH SALAD HAVE IN COMMON?

COSA HANNO IN COMUNE UN MAZZO DI FIORI E UNA FRESCA INSALATA?

What is that brings together the freshness of a seasonal vegetables dish and the beauty of a colourful and scented bouquet of flowers?

The technology following their birth, supporting their growth and guiding their development. Techmek designs, realizes and installs innovative solutions for horti-floriculture activities. We take care of your business, from the feasibility project to the ultimate installation.

You will see the advantages sprouting out the choice of Techmek automated solutions.

Cos'è che unisce la freschezza di un piatto di verdure di stagione e la bellezza di un bouquet variopinto e profumato?

La tecnologia che ne accompagna la nascita, ne sostiene la crescita e ne guida lo sviluppo. Techmek progetta, realizza e installa soluzioni avanzate per le attività di orto- e floricultura. Ci prendiamo cura del vostro business, dal progetto di fattibilità iniziale all'installazione finale.

Vedrete germogliare i vantaggi derivanti dalla scelta delle soluzioni automatizzate Techmek.

A HISTORY OF MEN, NATURE AND MACHINES



A HISTORY OF MEN, NATURE AND MACHINES

MACCHINE



**OUR MISSION IS TO DEVELOP SOLUTIONS THAT
ALLOWS OUR CUSTOMERS TO STAND OUT IN THE
MARKET FOR QUALITY AND COSTS.**

WHEN AUTOMATION IS NATURAL

The sap of hi-tech evolution and production flexibility runs through our company: our mission is to put in your hands efficient, reliable and simple products, able to support your company development. Our solutions stand out for high level of innovation and customization. The certification of the quality management system demonstrates our seriousness and dedication in applying these standards. Techmek meets with efficacy and readiness not only the most complex requests, but also most of all the particular ones, offering customized automated solutions, from operating machines to integrated software for production control.



**LA NOSTRA MISSIONE È SVILUPPARE
SOLUZIONI CHE PERMETTANO AI
NOSTRI CLIENTI DI EMERGERE NEL MERCATO
PER QUALITÀ E PER COSTI.**

QUANDO L'AUTOMAZIONE È NATURALE

La linfa dell'evoluzione tecnologica e della flessibilità produttiva scorre nella nostra azienda. Il nostro obiettivo è mettere nelle vostre mani prodotti efficienti, affidabili e facili, che sappiano sostenere lo sviluppo della vostra azienda. Le nostre soluzioni si distinguono per l'alto livello di innovazione e di personalizzazione. La certificazione sulla qualità del sistema di gestione testimonia la nostra serietà e dedizione nell'applicare questi criteri. Techmek risponde con efficacia e prontezza non solo alle richieste più complesse, ma soprattutto a quelle più peculiari, offrendo soluzioni automatizzate secondo le vostre necessità, dalle macchine operatrici ai sistemi di software integrato per il controllo produzione.



 **techmek**[®]
more than automation





THE GREAT ADDED VALUE OF ASSISTANCE

IL GRANDE VALORE AGGIUNTO DELL'ASSISTENZA

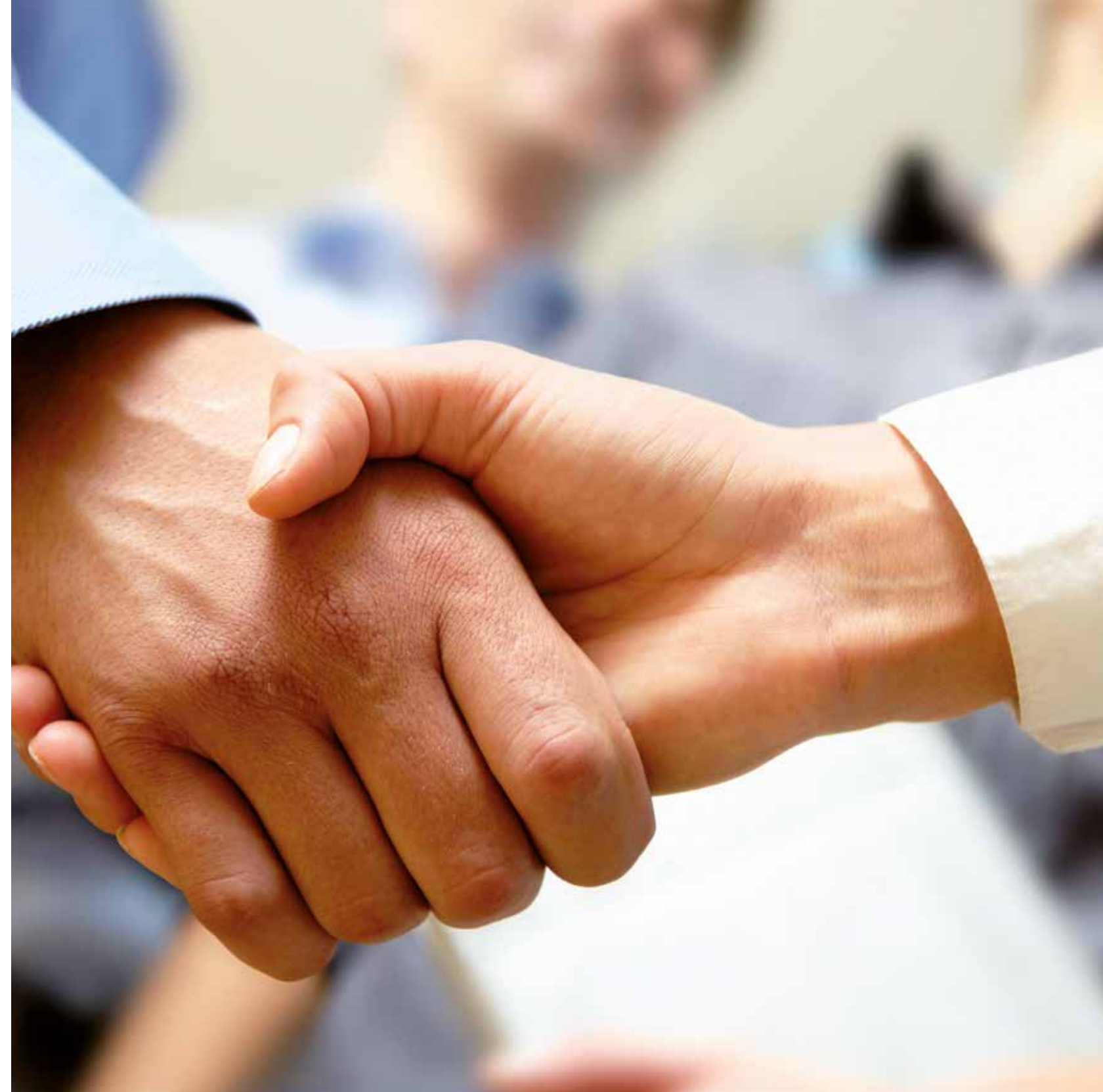
Expertise and dedication in engineering, realization and installation of automated machines, prototypes and systems allow us to offer an effective maintenance and assistance service, entrusted to our high-qualified and well-equipped staff to guarantee quick and decisive interventions.

Once again, we have reached the highest level of evolution: in addition to mobile units, we use remote assistance systems, ensuring the maximum efficiency always and everywhere. We hold your hands, accompanying you step by step along the choice of the most effective automated solution for horti-floricultural activities.

La competenza e la dedizione nella progettazione, realizzazione e installazione di macchine, prototipi e impianti automatizzati ci permette di offrire un efficace servizio di manutenzione e assistenza, affidato a personale altamente qualificato e attrezzato per garantire interventi celeri e risolutivi.

Anche qui, abbiamo saputo raggiungere il massimo livello di evoluzione: oltre alle unità mobili, disponiamo di sistemi di assistenza remota, per garantirvi il massimo dell'efficienza sempre e dovunque.

Vi teniamo per mano, accompagnandovi passo dopo passo nella scelta della soluzione automatizzata più efficace per le attività di ortofloricoltura.





SINCE 2000, OUR TEAM OF TECHNICIANS AND ENGINEERS STUDIES AND DEVELOPS ALL THE ISSUES RELATED TO THE MECHANICAL, ELECTRONIC AND SOFTWARE PARTS OF OUR PRODUCTION.

DEVELOPED SOLUTIONS

- Automatic grading machines for all kind of young plants (up to 9.500 plants / hour with 2 grippers)
- Peat pressing machines (up to 900 boxes / hour of peat blocks)
- Paperpots production and inserter machines (up to 20.000 paperpots / hour)
- Special plants like potting, trimming, grading and mixing line (up to 6.000 Plants / hour)
- Automatic conveyance of pots (up to 7.000 pots / hour) and containers (up to 1.500 trays - boxes / hour) in greenhouses
- Camera plants selection
- Inserters in containers
- Transplanting
- Palletizers and handling robots
- Feeders of containers (different solutions)
- Transport systems and heavy / light handling
- Boxes unstackers / stackers
- Unloading desks and automated workbenches
- Seeders
- Mixing systems and substrates transport systems
- Processing systems for grafting
- Flow-pack, labelling, packaging and logistics systems
- Germination cells
- Washing and disinfection of containers
- Integrated software solutions for production control
- Irrigation water temperature controller

- Impianti automatici di selezione per tutti i tipi di giovani piante (fino a 9.500 piante / ora con 2 pinze)
- Pressa torba (fino a 900 casse / ora di cubetto pressato)
- Macchine di produzione e inserimento paperpots (fino a 20.000 paperpots / ora)
- Impianti speciali per invasatura, potatura, cimatura, selezione e realizzazione di mix (fino a 6.000 piante / ora)
- Trasporto automatico vasi (fino a 7.000 vasi / ora) e contenitori in serra (fino a 1.500 casse / ora)
- Selezione attraverso telecamera
- Macchine inseritrici in contenitori
- Trapianto di piantine
- Pallettizzatori e robot di movimentazione
- Alimentatori contenitori (varie soluzioni)
- Sistemi di trasporto e movimentazione pesante / leggera
- Disimpilatori di casse
- Banchi di scarico e banchi di lavoro
- Seminatrici
- Sistemi di miscelazione e trasporto substrati di coltivazione
- Sistemi di lavorazione per l'innesto
- Sistemi per insacchettatura / etichettatura / confezionamento e logistica
- Celle di germinazione
- Lavaggio e disinfezione contenitori
- Sistemi di software integrati di controllo produzione
- Regolatori di temperatura dell'acqua per l'irrigazione

SOLUZIONI SVILUPPATE

DAL 2000, IL NOSTRO TEAM DI TECNICI E INGEGNERI STUDIA E SVILUPPA TUTTE LE TEMATICHE RELATIVE ALLA PARTE MECCANICA, ELETTRONICA E SOFTWARE DELLE NOSTRE REALIZZAZIONI



- Knowledge gained across the many solutions realized over years for our customers.
- Continuous innovation: quality high level and high performances, achieved thanks to exclusive technological systems.
- Problem solving oriented helpfulness.
- Design of complete and customized solutions.
- With our team of technicians and engineers, we study and develop on site every issue related to the mechanical, electronic and software parts of our production.
- Optimized after-sales service through remote access between machineries and our office; training service for customer's operators.
- Made in Italy.
- Production maximization and costs reduction » Paperpots production machines: up to 20.000 paperpots / hour; Special plants like potting, trimming, grading and mixing line: up to 6.000 plants / hour; grading and transplanting machine (I-Grade): up to 9.500 plants / hour; Traditional peat blocks and superseedling (I-Press): up to 900 boxes / hour; Handling system for boxes and trays (I-Pick-Up): up to 7.000 boxes / hour.

- Conoscenza acquisita grazie alle molteplici soluzioni realizzate per i nostri clienti negli anni.
- Innovazione continua: alti livelli qualitativi ed elevate prestazioni, ottenuti grazie a sistemi tecnologici esclusivi.
- Disponibilità orientata al problem solving.
- Studio di soluzioni complete e personalizzate.
- Con il nostro team di tecnici e ingegneri, studiamo e sviluppiamo al nostro interno tutte le tematiche relative alla parte meccanica, elettronica e software delle nostre realizzazioni.
- Servizio post-vendita ottimizzato tramite l'accesso remoto tra macchine e la nostra sede e servizio di training degli operatori del cliente.
- Made in Italy
- Massimizzazione produzione e riduzione dei costi » Macchina produzione paperpots: fino a 20.000 paperpots / ora; Impianti speciali per invasatura, potatura, cimatura, selezione e realizzazione di mix: fino a 6.000 piante / ora; Macchina di selezione e trapianto (I-Grade): fino a 9.500 piante / ora; Macchina per cubetto tradizionale e superseedling (I-Press): fino a 900 casse / ora; Carroponte (I-Pick-Up): fino a 7.000 casse / ora.

OUR STRENGTHS & REFERENCES

I NOSTRI PUNTI DI FORZA E ALCUNE REFERENZE



A UNA STORIA DI UOMINI, NATURA E MACCHINE

A HISTORY OF MEN, NATURE AND MACHINES

Techmek S.r.l.
Via J. Gasparini, 37
31040 Volpago del Montello - TV
ITALY
Tel. +39 0423 24439
www.techmek.com

