



Designed  
Developed  
and Made  
in Germany

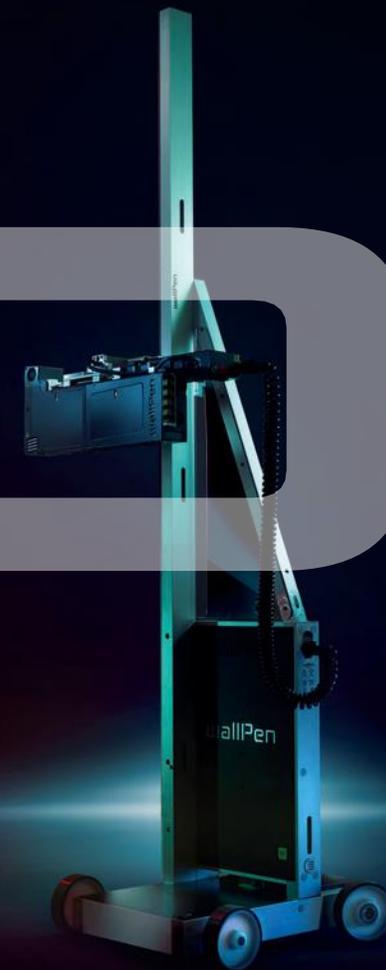


Rheinland-Pfalz

wallPen® è finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale per la ricerca e lo sviluppo di tecnologie innovative per la stampa murale.

**EVOLUZIONE 2**

# wallPen®



Corporate  
Partners

**RICOH**  
wallPen

## wallPen®

**Impronta Editore:**

wallPen® GmbH, Germania Werkstraße 15 - 57537 Wissen - +49 (0) 2742 966 80-0 Amministratore delegato:  
Andreas Schmidt | USt-IdNr. DE308939911 | Amtsgericht Montabaur, HRB 25258

Con riserva di modifiche ed errori. Illustrazioni simili. Stato 10/2021

# IIP

PAGINA 05 - 06 / L'IDEA DIETRO LA NUOVA WALLPEN® E2

PAGINA 07 - 08 / DESIGN SULLE PARETI (R)EVOLUZIONATO

PAGINA 09 - 10 / I VANTAGGI DELLA STAMPA MURALE

PAGINA 11 - 12 / QUALITÀ DI STAMPA – RIPENSATA

PAGINA 13 - 14 / WALLPEN® – LA STAMPANTE PER QUALSIASI MATERIALE

PAGINA 15 - 16 / WALLPEN® & SOSTENIBILITÀ

PAGINA 21 - 22 / LA NUOVA TESTA DI STAMPA

PAGINA 23 - 24 / IL SISTEMA ASSE/GUIDE BREVETTATO

PAGINA 25 - 26 / WALLPEN® E2 BUSINESS STARTER PACK

PAGINA 27 - 28 / IL KIT DI PROLUNGA DELL'ASSE

PAGINA 29 - 30 / IL DESIGN DELLA NUOVA WALLPEN® E2

PAGINA 33 - 34 / ELETTRONICA – INGEGNERIA TEDESCA PER ECCELLENZA

PAGINA 35 - 36 / LO STRUMENTO PROFESSIONALE CHE PENSA IN ANTICIPO

PAGINA 37 - 38 / BORSE DA TRASPORTO SU MISURA

PAGINA 39 - 40 / IL NUOVO SOFTWARE WALLPEN® CONTROL

PAGINA 41 - 42 / ACCESSORI WALLPEN®

PAGINA 45 - 46 / WALLPEN® 360°

PAGINA 51 - 52 / CONTATTI & ROI

PAGINA 53 - 54 / TEAM & VENDITE

PAGINA 57 - 58 / DATI TECNICI

PAGINA 59 - 60 / VISTE DI DISEGNO

The logo for Wallpen E2 Pen features the brand name in a bold, sans-serif font. The word 'wallpen' is in a smaller weight, while 'E2' is significantly larger and bolder. The word 'Pen' is in a medium weight. The 'E2' is positioned between two thin, parallel vertical lines that are slightly slanted, creating a frame around the central part of the logo.

# La nuova wallPen® E2: L'insieme è più della somma delle singole parti

Cosa si ottiene se si combina la nostra esperienza di migliaia di ore di stampa con il prezioso feedback dei nostri clienti/utenti in un concetto che si è già dimostrato valido nell'uso quotidiano? Questo è esattamente quello che volevamo scoprire quando abbiamo deciso di sviluppare da zero la nostra innovativa stampante da parete wallPen®. Da settembre 2021, possiamo presentare con orgoglio il risultato dello sviluppo della nuova stampante wallPen® E2 (Evoluzione 2).

Dal 2015, stiamo lavorando con pieno impegno su un dispositivo con il quale possiamo stampare pareti con motivi foto-realistici. All'inizio, non ci rendevamo conto di quale viaggio faticoso ed emozionante ci avrebbe aspettato. Quando la nostra E1, la prima stampante a muro prodotta in Germania, è stata lanciata nel 2017, era già una piccola rivoluzione. Nel 2019, è seguito l'E1plus migliorato. Ma con lo sviluppo di una generazione completamente nuova di dispositivi wallPen®, abbiamo realizzato il nostro sogno.

La wallPen® E2 sembra simile ai suoi predecessori all'esterno, ma i suoi interni offrono una tecnologia completamente nuova in cui è confluito tutto il nostro know-how degli ultimi cinque anni. Rispetto al suo predecessore, abbiamo apportato più di 100 miglioramenti a questa nuova generazione di dispositivi, che garantiscono una migliore maneggevolezza e risultati di stampa ancora più impressionanti.

Anche l'E2 è Made in Germany al 100%. E siamo enormemente orgogliosi di produrre la stampante da parete più moderna del mondo qui, in Germania centrale. La wallPen® E2 è la piattaforma ottimale per i prossimi sviluppi, perché è aggiornabile al 100% e a prova di futuro.

In questa brochure vi presenteremo tutte le caratteristiche e i punti salienti della nostra nuova stampante da parete. E come sempre, non vediamo l'ora di ricevere i vostri feedback e i resoconti delle vostre esperienze con il nuovo dispositivo.



IIP

# La stampa murale: (R)evolution del design murale Made in Germany

La stampa murale è un processo tecnico che trasferisce qualsiasi motivo direttamente e in modo fotorealistico su muri, pareti ecc. La stampante murale wallPen® brevettata, lavora con inchiostri UV e riesce a stampare quasi tutti i substrati, indipendentemente dal materiale e dalle irregolarità. Funziona in modo rapido, pulito e silenzioso.



Progetto di stampa presso  
FC Bayern World a Monaco  
Volume: 130 m2 Particolarità:  
Stampa su calcestruzzo

Basta scansionare il codice  
QR per vedere il video



**BUONO PER L'AMBIENTE**

- Inchiostro vegano – prodotto nell'UE
- Non infiammabile
- Piccola impronta di CO2 grazie alla produzione locale in Germania

**FACILE E VELOCE**

- Un unico dispositivo per tutte le superfici
- Le stampe per interni hanno una durata di vita di almeno 12 anni
- Stampa diretta a parete – senza foratura o avvitamento
- Niente più scivolamenti, cadute o spostamenti degli «quadri»
- I disegni sono facilmente riproducibili
- Le stampe sono adattabili alle dimensioni e all'altezza della stanza

**LA NOSTRA PROMESSA DI QUALITÀ**

- Colori brillanti
- Resistente ai graffi e all'abrasione
- Resistente alla luce (12 anni al chiuso)
- Risultati di fedeltà cromatica grazie ai profili ICC
- Impermeabile e resistente ai solventi
- Facile da pulire

**INNUMEREVOLI POSSIBILITÀ**

- Disegni illimitati
- Stampe su superfici ruvide
- Tinte piatti possibili
- Altezza e larghezza illimitate
- Quasi tutte le superfici stampabili\*
- Può essere combinato con altre tecniche di progettazione (e.B foglia oro)
- Un inchiostro per tutte le superfici\*

\* Potrebbe essere necessario pre-trattare il rispettivo substrato di stampa. Ogni materiale deve essere testato prima della stampa.

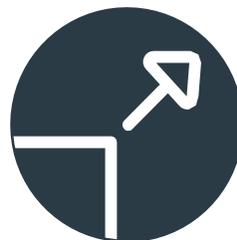
# Il nuovo «gold standard» per la stampa su pareti



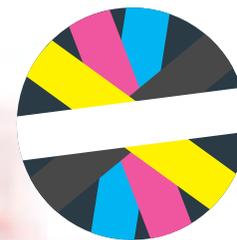
Elevata velocità di stampa  
fino a 16 m2 all'ora



Dimensione variabile  
delle goccioline  
d'inchiostro



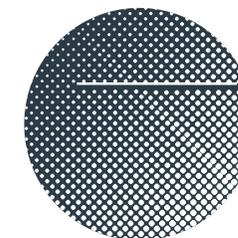
Stampa fino a 3,50 m  
d'altezza in un unico  
passaggio



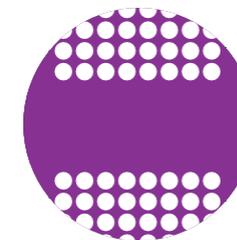
Stampa bianca con  
quinta testina di stampa  
opzionalmente possibile



Stampa in larghezza  
illimitata



Risoluzione di stampa  
massima di 1200 dpi



Asciugatura istantanea  
dell'inchiostro grazie alla  
tecnologia UV LED



Stampe murali Colourfast  
nell'intero spettro  
cromatico CMYK

IIP

+ Pietra

+ Pelle

+ Metallo

+ Tessuto

+ Vetro

13 14

+ Legno

# La wallPen® stampa quasi tutto\*

Con la wallpen® E2, sorgono possibilità inimmaginabili. L'innovativa tecnologia consente di stampare su quasi tutte le superfici verticali, indipendentemente dal materiale e in dimensioni quasi illimitate.

\* Se necessario, il rispettivo substrato di stampa deve essere pre-trattato. Ogni materiale deve essere testato prima della stampa.

+ Plexiglass

+ Pannelli acustici

+ Gesso

+ Sfondo

+ Calcestruzzo

+ Fibra di trucioli di legno

+ Plastico

+ Mattone

# Innovativa e rivoluzionaria - anche in termini di natura

Fin dall'inizio, abbiamo attribuito grande importanza al fatto che conosciamo personalmente tutti i nostri fornitori e che possiamo garantire la piena trasparenza e la massima indipendenza possibile dai mercati mondiali in ogni momento. I singoli componenti della wallPen® quindi non devono fare un giro del mondo per arrivare a noi. La maggior parte proviene da fornitori nelle immediate vicinanze del nostro stabilimento di produzione nella zona di Colonia/Francoforte/Siegen.

## Quando l'atteggiamento incontra l'azione

Il marchio wallPen® è sinonimo di più dell'high-tech. Ci consideriamo anche un modello per altre aziende. Ecco perché ci assumiamo attivamente la responsabilità per l'ambiente, per le persone che lavorano per noi e per i nostri fornitori. Questo non è solo un piacere per la natura. Perché immagina se lasci gli occhi stupiti e le bocche aperte dopo un lavoro di stampa di successo - invece di enormi montagne di spazzatura fatta di film in PVC.

La stampa murale è un modo innovativo di progettare la parete – e anche una guida per il futuro in termini di protezione ambientale.



Inchiostro vegano



Risparmia rifiuti, in quanto non ci sono fogli o stencil



Privo di solventi e diluenti



Nessuna produzione di serigrafie di stampa necessaria



Trasportabile in auto



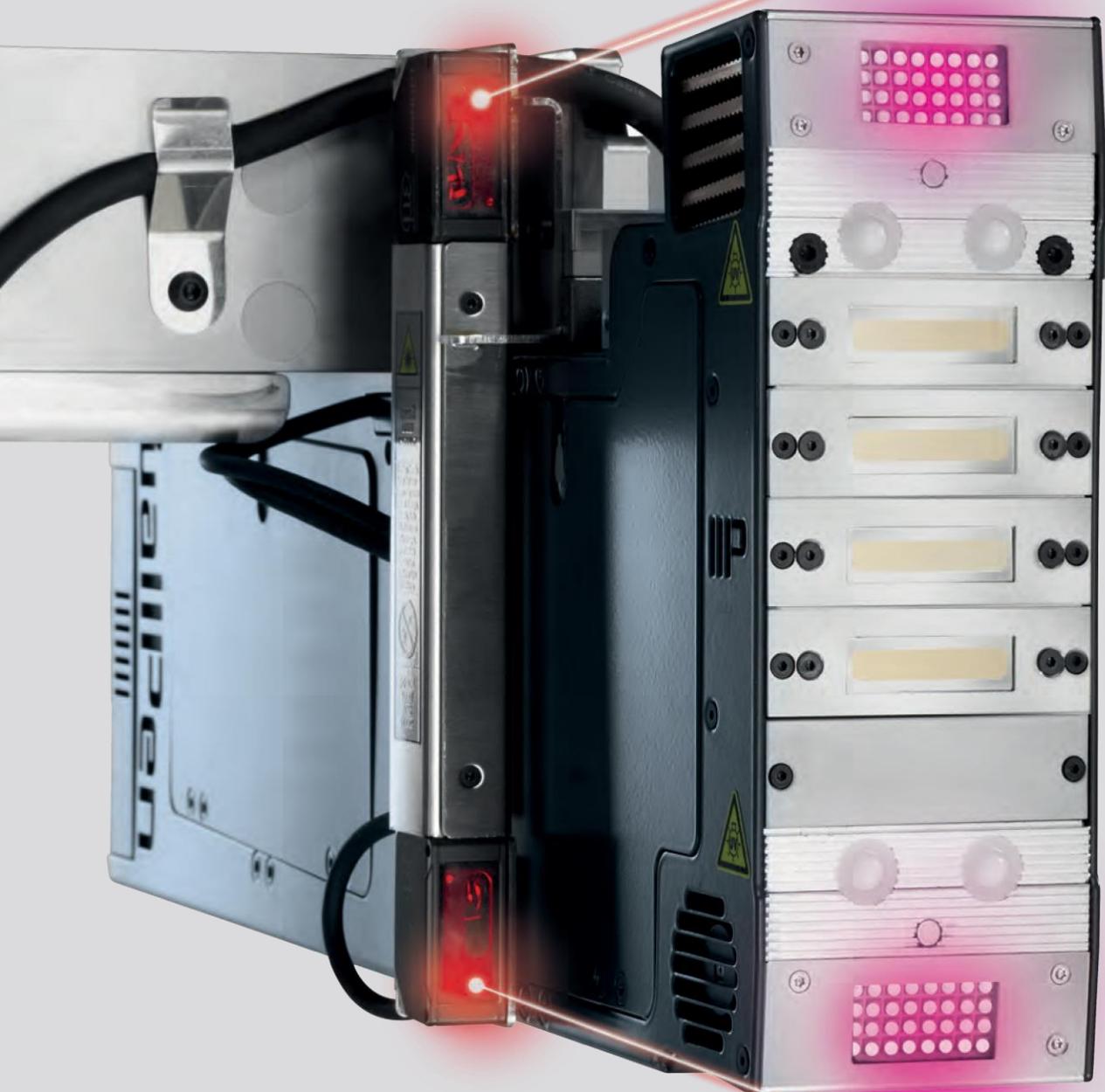
Facilmente riproducibile





# E2 SEMPLICE *EVOLUTIVA*

La nuova wallpen® E2 – la stampante da parete verticale



## *Il cervello della wallpen® E2: La nuova testa di stampa*

Il cuore della wallPen® E2 è la nuova unità testa di stampa. Funge da unità di controllo centrale e si trova direttamente nell'alloggiamento delle testine. Ciò semplifica notevolmente la manutenzione e l'assistenza dell'elettronica centrale.

Per formare e sparare la goccia d'inchiostro, ogni testina di stampa ha bisogno di impulsi elettronici. Con l'E2, questi impulsi possono essere programmati. In questo modo, possiamo garantire che ogni goccia d'inchiostro si formi perfettamente e garantisca un risultato di stampa ideale.

L'unità testa di stampa del nuovo E2 supporta fino a cinque testine di stampa. La quinta testina opzionale è adatta per la stampa di colori spot o per il bianco.

Ciascuna delle testine di stampa sensibili è sigillata individualmente con una guarnizione in teflon per impedire all'inchiostro di fluire nell'alloggiamento. Inoltre, questo garantisce una lunga durata di vita e una qualità ottimale delle stampe.

### **Una goccia è una goccia è una goccia.**

Non proprio, perché con stampanti a getto d'inchiostro di bassa qualità, si verificano spesso problemi come l'asciugatura di ugelli o immagini di stampa sfocate, e questo causerebbe costi considerevoli. Ecco perché noi di wallPen® usiamo metodi di test avanzati per abbinare perfettamente le testine di stampa e tutti gli altri componenti della wallPen® E2.

Con il nostro "Krüss Drop Shape Analyzer" possiamo modellare la forma della goccia in dettaglio in condizioni di laboratorio per creare un'immagine di stampa perfetta.

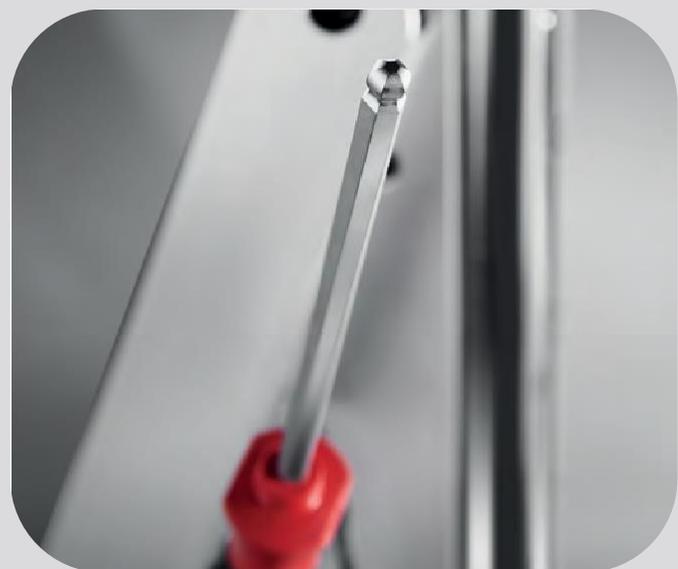


# *Il sistema di assi wallpen®. brevettato più volte unico al mondo*

La wallPen® E2 si presenta con un sistema di assi completamente rivisto per una gestione ancora più facile. In termini concreti, questo significa che l'asse verticale è stato diviso in tre segmenti (70 cm ciascuno) come standard. Questo rende la wallPen® E2 ancora più facile da trasportare e più flessibile nell'adattarsi alle diverse altezze della stanza.

La forma e la posizione della traversa sono tali che non c'è bisogno di smontarla quando la stampante viene fatta passare attraverso il telaio di una porta.

Per stampe di altezza superiore a 3 m (opzionale), è possibile avvitare un'estensione alla traversa esistente per garantire stabilità anche a questa altezza.



Un solo strumento per assemblare l'intera stampante. Incluso nella consegna.

**Il sistema di assi unico e  
brevettato**

I perni di posizionamento e la lavorazione CNC precisa assicurano una transizione impeccabile e pulita



Già incluso nel pacchetto base

# Per un inizio veloce con i primi clienti

## La wallPen E2, la soluzione pronta per il business



Incluso nel pacchetto base

### wallPen® E2 + uno estensione dell'asse verticale

- 1 x elemento asse 70 cm
- Inchiostro per circa 100 m2
- Borse di trasporto
- Formazione
- Software
- Tablet da 7 pollici
- Materiale di marketing



Con il pacchetto business starter della wallPen® E2, puoi iniziare immediatamente dopo il disimballaggio - plug 'n' print, per così dire. La fornitura include tutto il necessario per uso professionale. Con lo strumento incluso, la nuova wallPen® può essere assemblata in cinque minuti.

La borsa di trasporto – Made in Germany – garantisce uno stoccaggio sicuro e un facile trasporto del dispositivo.

Per un'altezza della stampante di 2,40 m, è racchiusa un'ulteriore estensione dell'asse di 70 cm.

Sono inclusi anche un set di cartucce d'inchiostro e un tablet da 7 pollici per un comodo funzionamento.

Opzionale

# Semplicemente piu in alto - con il kit di prolunga dell'asse

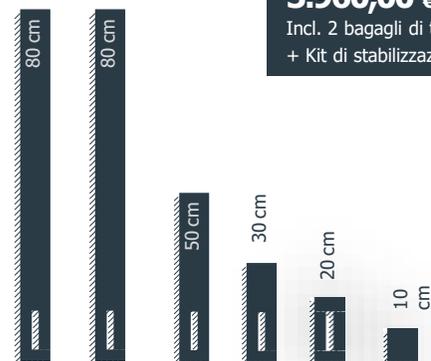
Grazie ad un sistema ad innesto variabile, la wallPen® può essere adattata in modo rapido e flessibile a diverse altezze del soffitto, permettendo di stampare motivi all'altezza ottimale dove e quando necessario.

Kit opzionale

## Contenuto del set di estensione dell'asse:

Il set include tutte le lunghezze degli assi per configurare la stampante con incrementi di 10 cm da 1,7 m a 4 m:

- 2 Prolunge asse verticale 80 cm
- Prolunga asse verticale 50 cm
- Prolunga asse verticale 30 cm
- Prolunga asse verticale 20 cm
- Prolunga asse verticale 10 cm
- Kit di stabilizzazione (consigliato per stampe murali superiori a 300 cm)
- 2 borse di trasporto



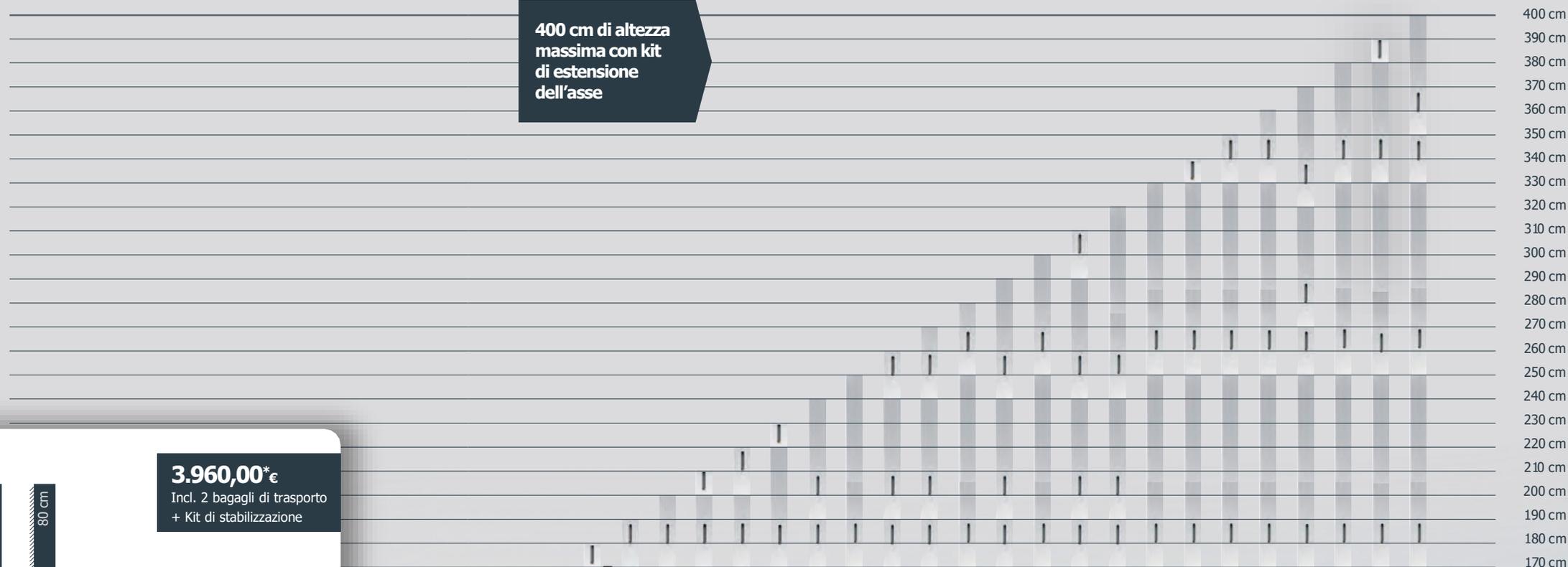
3.960,00\*€

Incl. 2 bagagli di trasporto  
+ Kit di stabilizzazione

400 cm di altezza  
massima con kit  
di estensione  
dell'asse



L'elemento dell'asse da 70 cm è già incluso nel pacchetto base.



# IIP

## Funzionale e compatto Il design della wallPen® E2

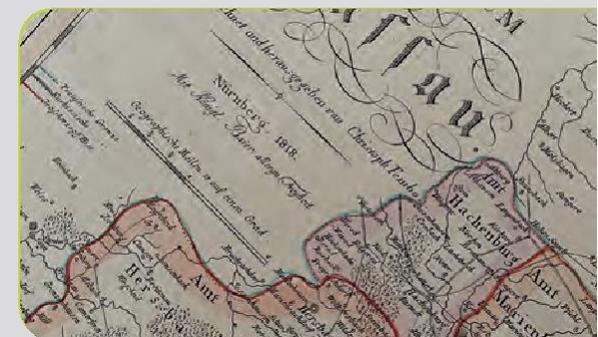
Per il design della nuova wallPen® E2, ci siamo concentrati sulla facilità d'uso e sulla qualità industriale. Il fatto che l'E2 abbia anche un bell'aspetto con tutte le sue funzionalità è merito di un design sottile e di un concetto di colore armonioso in argento e antracite.

Il collegamento dell'alimentazione si trova direttamente sulla piattaforma, il che garantisce un instradamento pulito del cavo durante il processo di stampa. La wallPen® E2 è fornita con spine di corrente specifiche per il paese e funziona con un'alimentazione domestica standard tra 100 e 240 volt. L'alimentazione interna e la connessione dati sono fornite da cavi speciali. Il cavo a spirale è progettato per un'altezza massima della stampante di 4 m.

Gli elementi del logo laserati e fresati non solo completano armoniosamente il design della wallPen® E2, ma assicurano anche una ventilazione ottimale per i vari componenti hardware.



*Stampa brillante in bianco e nero di una mappa di 200 anni fa da un archivio storico*



Date un'occhiata al  
processo di stampa..

# Ingegneria tedesca «par excellence» I componenti elettronici Made in Germany

Nella nuova wallPen® E2 abbiamo usato solo componenti di qualità industriale. Quasi tutti i componenti provengono da produttori e fornitori leader in Germania e in Europa. La nostra stampante a muro è uno strumento professionale di alta tecnologia per l'uso quotidiano in cantiere. Pertanto, diamo grande importanza all'affidabilità, alla stabilità e alla durata di vita per tutti i componenti.

Il funzionamento interno è anche assicurato dal fatto che la wallPen® E2 funziona con processori ARM di ultima generazione, basati su UNIX. Il layout dello hardware, lo sviluppo e l'assemblaggio delle schede sono effettuati interamente in Germania.

#### Dettagli della wallPen® Unix Distribution:

- Codice in "RUST" e "C"
- Tecnologia multiprocessore con processori ARM a 32 bit
- con 6 processori (7 processori in caso di quinta testina)
- Trasferimento dati SPI multicanale
- 256 GB di memoria interna



# *La wallPen® E2*

## *Lo strumento professionale che pensa in anticipo*

Con la nuova wallPen® E2 è possibile stampare su quasi tutte le superfici. La stampante murale padroneggia facilmente anche i muri con buchi e fessure. Il sistema di sensori laser integrato compensa le irregolarità fino a una differenza di 10 cm.

Questo significa che anche i muri irregolari possono essere stampati con la wallPen® E2. Il laser misura automaticamente la distanza maggiore e minore dal muro. Con l'aiuto di queste informazioni, la stampante da parete adatta in modo ottimale il processo di stampa alle condizioni - e assicura ottimi risultati anche su pareti irregolari.



Guida ad alta precisione della testa di stampa verso la parete. Compensa le irregolarità della parete fino a 10 cm.



L'alimentazione industriale di alta qualità del produttore tedesco PULS consente una tensione di alimentazione da 100 a 240 V ~ a 50/60 Hz.

# Qualità Made in Germany

## Le nuove borse da trasporto fatte su misura

Cosa c'entra una delle ultime fabbriche di cucitura di borse in Germania con il nuovo sviluppo della nostra stampante a muro? Molto, perché è da lì che prendiamo le nostre borse da trasporto appositamente prodotte per la wallPen® E2 - Made in Germany, naturalmente.

Siamo proprio entusiasti di aver trovato un'azienda artigianale del genere in Germania. Perché anche questi importanti accessori non devono fare il giro del mondo per arrivare da noi dall'Estremo Oriente

La wallPen® è protetta in modo ottimale e riposta in modo sicuro in ogni momento nelle apposite borse da trasporto. Ecco perché questo ingegnoso set di borse non è un'aggiunta che deve essere pagata, ma è inclusa nella consegna come standard.

Le borse sono progettate in modo da poter trasportare la stampante a muro facilmente e semplicemente. Le borse hanno anche un volume ridotto, in modo che la wallPen® E2 possa entrare anche in una normale auto di piccole dimensioni.

Piccolo volume di trasporto di 285 litri



# Intuitivo e indipendente: Il nuovo software della wallPen® E2

Anche il miglior hardware del mondo è buono solo quanto il software che gira in background è intelligente. Ecco perché il nostro team di sviluppo qui in sede ha investito molte decine di migliaia di righe di codice e innumerevoli ore in una nuova versione del software per controllare la wallPen® E2.

Lo sforzo è valso la pena: perché il nuovo wallPen® Control sviluppato può essere utilizzato in modo intuitivo e ha un'interfaccia utente chiara con tutte le funzioni importanti a colpo d'occhio.

## wallPen® E2 Control

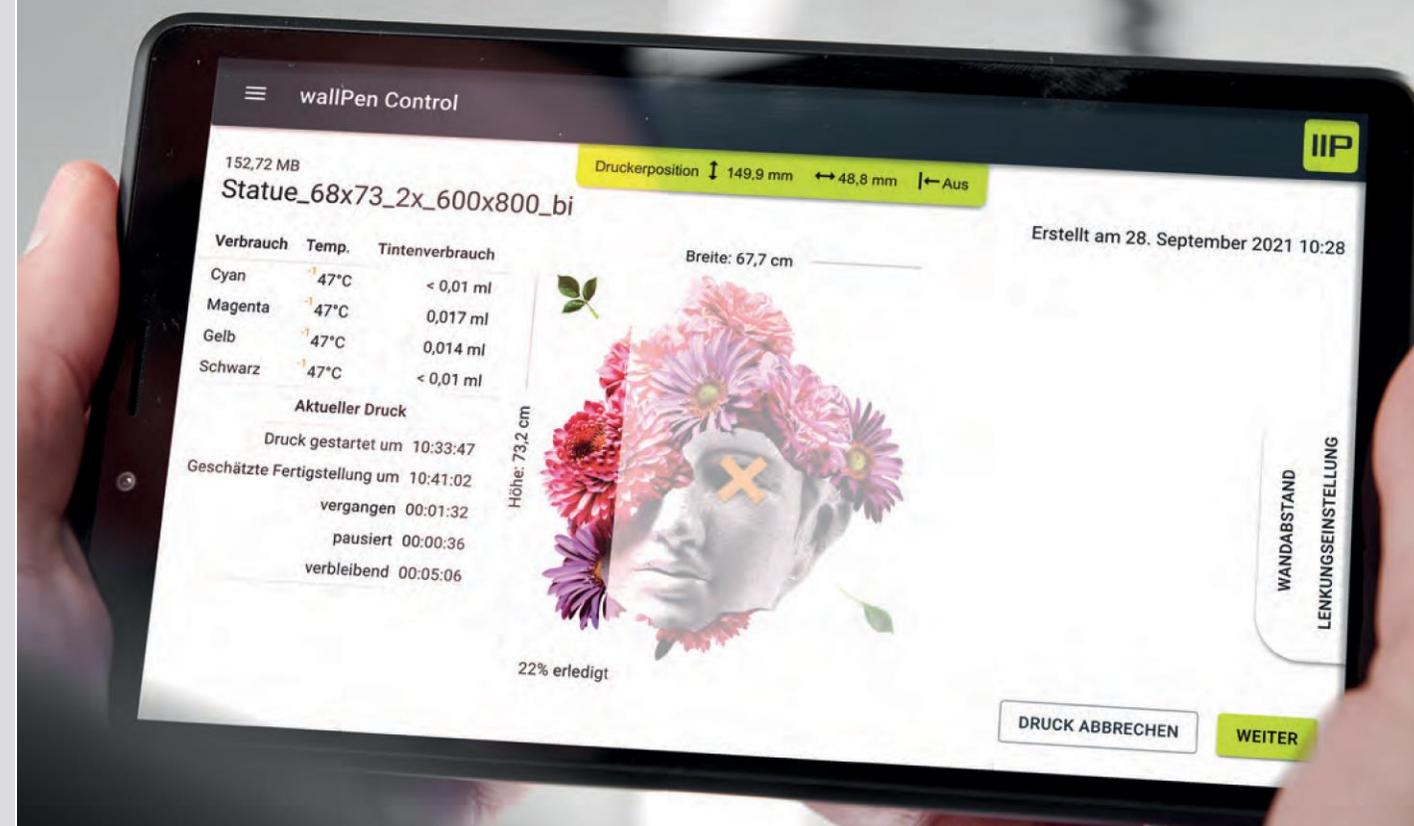
La wallPen® E2 dispone di una interfaccia utente moderna, ottimizzata per l'input tattile e può essere utilizzata indipendentemente dal sistema operativo tramite Wi-Fi.

La tavoletta in dotazione si collega automaticamente alla rete WLAN della wallPen, avviando l'interfaccia moderna.

Per un comodo controllo, la wallPen® E2 viene già fornita con un tablet Android da 7 pollici. È inoltre possibile utilizzare il proprio tablet, smartphone o laptop per il controllo del dispositivo.

### WallPen® Control ha le seguenti funzionalità software direttamente a bordo:

- Anteprima del motivo di stampa con dettagli come dimensioni di stampa, consumo di inchiostro e tempo di stampa prima dell'inizio della stampa
- Indicatore di avanzamento visivo e percentuale
- Disponibile in più di 20 lingue
- Min. e max. definiti dall'utente Limiti di movimento verticale
- Intensità UV regolabile in qualsiasi momento
- La stampa può essere messa in pausa e ripresa in qualsiasi momento



# La «Benzina» innovativa per le tue idee da parete

I nostri inchiostri UV, appositamente sviluppati, fanno la differenza. E come tutti i componenti dell'ecosistema wallPen®, sono stati sviluppati secondo i più alti standard ambientali. Gli inchiostri UV sono prodotti specificamente per wallPen® in Europa.

Gli inchiostri sono ideali per la stampa murale perché si induriscono in pochi millisecondi e sono immediatamente resistenti ai graffi e all'abrasione. Le stampe sono almeno colorfast per almeno 12 anni. Tutti i motivi stampati sul muro con la wallPen® E2 possono essere ridipinti in qualsiasi momento - e lo spot può essere stampato ancora e ancora.

I nostri inchiostri sono certificati ISO 9001-2015, vegani e sono privi di solventi e diluenti.

Colori spot (piatti) specifici del cliente possono essere realizzate con singole miscele di inchiostri. Con il nostro inchiostro UV, tutti gli spazi colore RAL & Pantone possono essere stampati, in modo da poter portare anche le specifiche cromatiche dei disegni aziendali esattamente sul muro.

## Applicazioni:

L'inchiostro della wallPen® E2 è adatto a quasi tutte le applicazioni. Poiché è sterile e resistente all'abrasione, è adatto anche per le pareti delle stanze dei bambini, degli studi medici e può essere applicato nel campo della protezione dei monumenti.





# Sempre un passo avanti

## La wallpen® E2 è il biglietto per un universo unico

Entra a far parte dell'ecosistema wallpen®. Quando abbiamo sviluppato la stampante da parete, è stato importante per noi fin dall'inizio offrirti un'esperienza cliente eccezionale oltre a un prodotto di alta qualità.

### Collaudata sul mercato

Come inventori della wallPen®, noi stessi siamo stati «stampatori da parete» fin dall'inizio. Perché stampiamo circa 500 m2 di spazio a parete ogni anno. La wallPen® E2 è il risultato della nostra ampia esperienza con una grande varietà di progetti di stampa murale.

### Supporto marketing continuo

Ti supportiamo con immagini, video e materiale di testo stimolanti per l'acquisizione dei tuoi clienti. Su richiesta, possiamo anche creare materiale pubblicitario personalizzato come brochure o volantini in Italiano.

### Il dispositivo e l'attrezzatura

Con la wallPen® E2 puoi iniziare subito. Perché con noi non ci sono liste di attrezzature complicate come con certi produttori di automobili. Il nostro motto è: Keep it simple!

### Basso costo variabile

A parte l'acquisto occasionale degli inchiostri, non hai costi di gestione, perché la wallPen® E2 può essere facilmente aggiornata e puoi anche occuparti tu stesso della manutenzione del dispositivo - senza costi di abbonamento o franchising.

### Supporto tecnico

Il nostro servizio clienti vi sta attualmente consigliando in tedesco e inglese e italiano – altre lingue sono in corso. Il nostro team di supporto comprende tecnici qualificati che conoscono la stampante da parete come il dorso della mano e possono aiutarti con qualsiasi problema tecnico. Offriamo anche un sistema di ticket efficiente e veloce per domande tecniche.

### Formazione di alta qualità

Con ogni wallPen® E2 ricevi una formazione personale dai nostri esperti - dal vivo o tramite videochiamata. Qui imparerete tutti i dettagli importanti sul dispositivo. Vi mostriamo anche come preparare la grafica in modo ottimale e come mantenere il dispositivo da soli.

### Supporto alle vendite

Non solo vendiamo stampanti da parete, ma sappiamo anche come acquisire lavori di stampa murale. Approfittate della nostra esperienza per le vostre vendite.

### Pacchetto pubblicitario iniziale

La fornitura della wallPen® E2 include già un ampio pacchetto pubblicitario iniziale. Puoi iniziare immediatamente le tue attività di marketing.

# wallPen 360°





wallPen





## *Collage di animali fotorealistici in oversize*



Ampio progetto di stampa  
murale presso l'albergo  
«Fünf10» di Siegen.



# La linea diretta con noi

Abbiamo anni di esperienza con la stampa su pareti e siamo felici di trasmettervi le nostre conoscenze. Ecco perché ti offriamo un supporto competente per le vendite. Su richiesta, possiamo lavorare con voi per sviluppare un business plan e mostrarvi i modi in cui potete utilizzare in modo ottimale il sistema wallPen® nella vostra azienda.

**Contattateci per la vostra consultazione personale.**

wallPen®E2 (Stand: 2021)



Costo della stampante	39.700 Euro*
Ø Costi dell'inchiostro / m2	4 Euro
Ø Fatturato / UE	
Velocità	4 m <sup>2</sup> / ora
Sforzo di stampa all'anno (Break Even Point)**	
Costo neutro già da	43 Ore di stampa o 172 m <sup>2</sup>

\* Prezzi al dettaglio consigliati, a partire dal 10/2021

\*\* Se il wallpen® E2 è calcolato su 48 mesi.

# Il nostro team è in attesa della vostra richiesta

wallPen® sta guidando la rivoluzione nel design delle pareti. Fondata nel 2016, già premiata più volte. Affermarsi sul mercato come leader dell'innovazione attraverso brevetti e tecnologie all'avanguardia. Il software e l'hardware della wallPen® è prodotto internamente da un team di ingegneri e sviluppatori in Germania.

Che si tratti di carta da parati, gesso, legno, pietra, metallo, cemento a vista o vetro, stampe 100% fotorealistiche e a colori sono stampate su tutte le superfici verticali. wallPen® è finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale per la ricerca e lo sviluppo di tecnologie innovative di stampa murale.



La wallPen® è già  
in uso con successo  
in oltre 40 paesi.

 Distribuzione wallPen Italia

 wallPen GmbH, fabbricante

## Seguici sui social media:

 @baumgartner\_trading

 Baumgartner Trading AG

 Baumgartner Trading AG

## TEAM WALLPEN® ITALIA (LUINO)



**Guido Baumgartner**

CEO

info@baumgartner-trading.com



**Celine Baumgartner**

Amministrazione / Vendite

c.baumgartner@baumgartner-trading.com



**Micha Seidl**

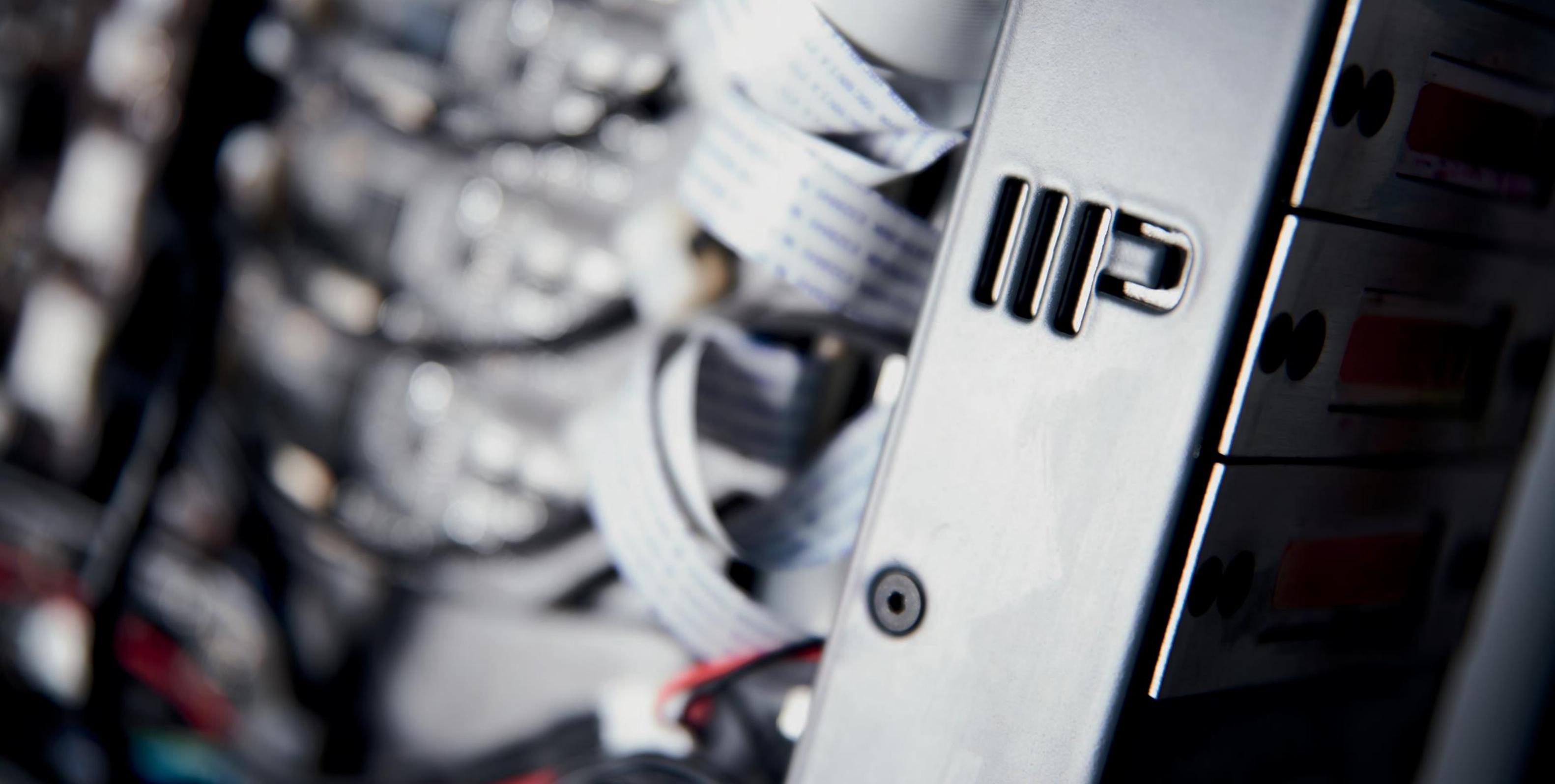
Technico / Vendite

seidl@baumgartner-trading.com



Corporate  
Partners

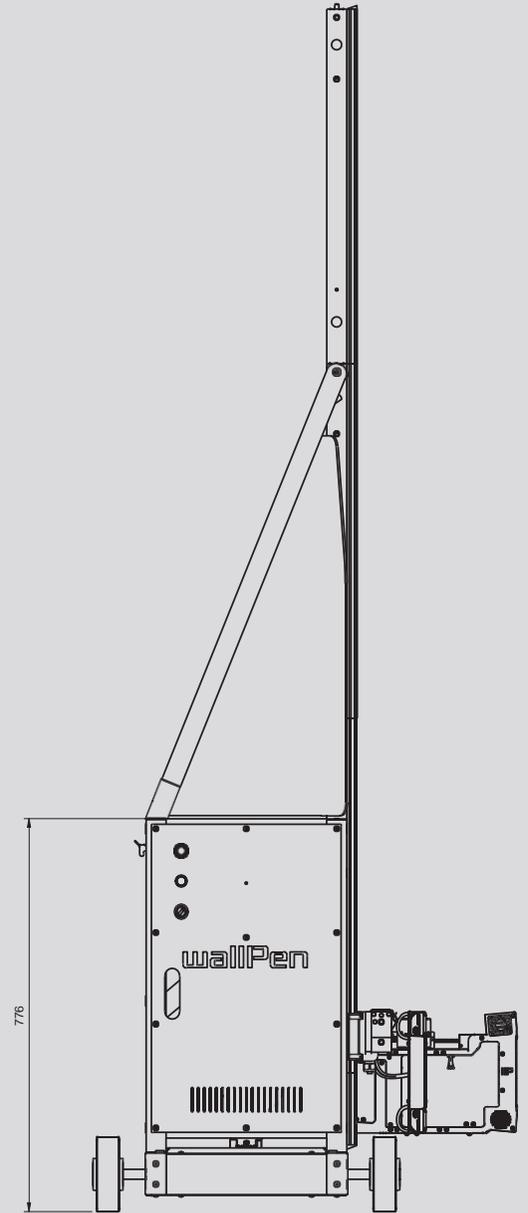
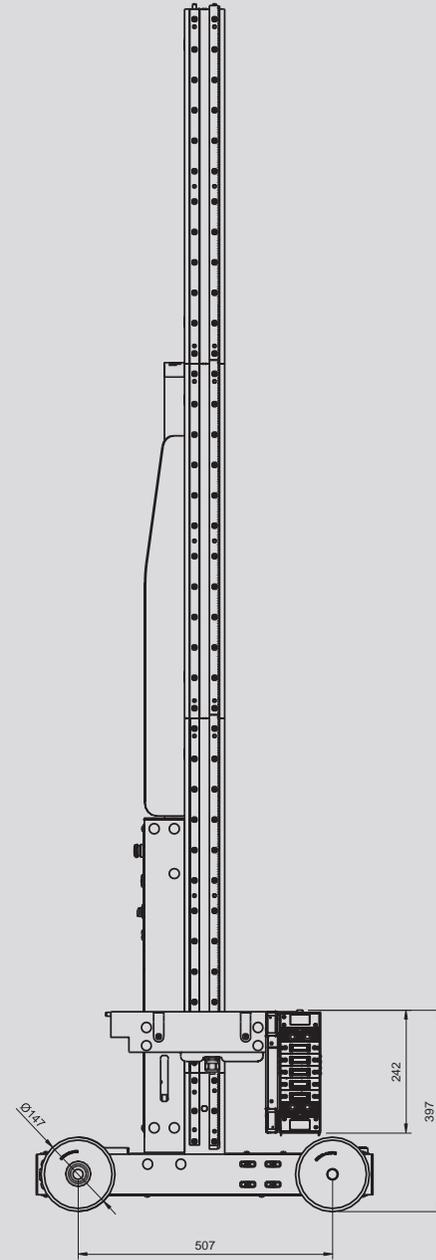
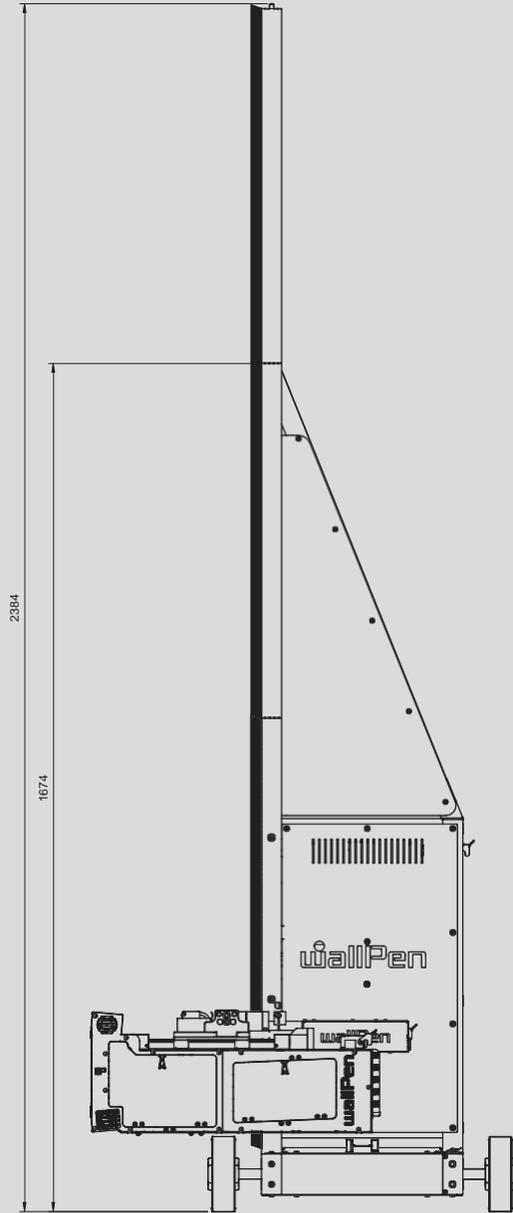
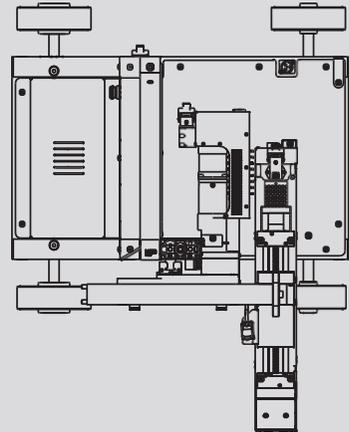
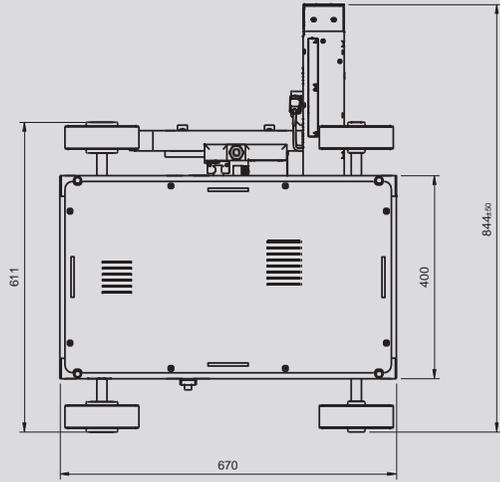
**RICOH**  
wallPen



Modello	wallPen® E2
Tecnologia di stampa	Tecnologia piezoelettrica a getto d'inchiostro DOD (Drop On Demand)
Tipo di inchiostro	Inchiostro UV speciale, lunghezza d'onda di polimerizzazione 395 nm
Testina di stampa Produttore Modello testina di stampa	Ricoh GH2220
Gocce d'inchiostro	21 pl (Opzionale: dimensione variabile goccioline 3.5 pl, 7 pl e 14 pl)
Stampa larghezza immagine	Illimitato
Stampa altezza immagine	350 cm
Correzione delle irregolarità delle pareti	Fino a 10 cm
Controllo della distanza a parete	Due sensori laser per compensare le irregolarità della parete
Protocollo di comunicazione	CANbus (OpenCAN)
Indurimento dell'inchiostro	Due moduli LED UV wallpen®
Intensità di polimerizzazione	Regolabile in qualsiasi momento tramite software tra 0 e 100 %
Software UI	wallPen® Control 3,0
Formati di file immagine	png, tiff
Preparazione dei dati di stampa	wallPen® Processor 4.x per Windows e MacOS
Sistema operativo	wallPen® Unix
Scheda madre	Cortex-ARM 64-bit, Quad-core, 1,5 GHz, 4 GB di RAM, 256 GB
Elettronica di stampa principale	Scheda madre E2 con due processori Cortex-ARM-M4
Elettronica della testina di stampa	wallPen® scheda processore Cortex-ARM-M4 per testina di stampa
Alimentazione	100-240 V CA, 50-60 Hz
Consumo di energia	Max. 480W, 30W Standby
Operazione	Funzionamento tramite interfaccia web, tablet Android da 7 pollici
Lingua	incluso multilingue
Direzione di stampa	Bidirezionale, Unidirezionale
Controllo temperatura della testina di stampa	Controllo del sensore digitale, regolabile in modo indipendente per testina di stampa
Tensione della trama della testina di stampa	Digitale
Formazione di gocce d'inchiostro	Forma d'onda regolabile per testina di stampa

Sistema di attraversamento	Sistema di azionamento completamente digitale di Nanotec, Monaco
Intensità di polimerizzazione UV	Completamente controllato digitalmente
Capacità dei serbatoi d'inchiostro	160 ml per colore
Volume	Modo sospeso: ca. 45 dB(A) Modo stampa: ca. 70 dB(A)
Intervallo di temperatura ambiente consentito	da 15 °C a 30 °C
Umidità relativa ammissibile	fino al 90 %
Numero di testine di stampa	4 (5a testina di stampa opzionale)
Colori	Ciano, Magenta, Giallo, Nero (5° colore opzionale)
Risoluzione di stampa orizzontale	300, 600 e 1200 DPI selezionabili
Risoluzione di stampa verticale	300, 600, 720, 800, 1000, 1200 DPI
Velocità di stampa Origine	~ 2-16 m2 / ora
Stampa multi-pass	Supporto per 1, 2, 4 e 8 passaggi

Dimensioni e peso (in singole parti / borse)	Lunghezza in cm	Larghezza in cm	Altezza in cm	Volume in litri	Peso in kg
Piattaforma	66	19	70	87,8	21,8
Centralino	70	14	43	42,1	15,8
Slitta	41	20	41	33,6	13,3
Assali Standard (2.4 m)	77	12	23	21,3	20,3
Copertura protettiva	103	19	39	76,3	6,4
Testina di stamp	61	14	26	22,2	8,2
<b>Totale</b>				<b>283,3</b>	<b>85,8</b>



## Baumgartner Trading AG

Glattalstrasse 507  
CH-8153 Rümlang

Tel.: +41 44 817 17 70

Cel.: +41 79 400 86 60

E-Mail: [info@baumgartner-trading.com](mailto:info@baumgartner-trading.com)



Corporate  
Partners

**RICOH**  
wallPen

Copyright by wallPen® 2021

Tutti i diritti riservati. Riproduzione - in tutto o in parte - solo  
con il permesso della wallPen® GmbH.

# wallPen

stands for



Diversity



Sustainability



Tolerance



Equality



Note