



Rheinland-Pfalz

wallPen® wird von der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung für die Forschung und Entwicklung innovativer Wanddrucktechnologien gefördert.

# EVOLUTION 2

# wallPen®



Corporate Partners



### Impressum

Herausgeber: wallPen® GmbH, Deutschland

Werkstraße 15 • 57537 Wissen • +49 (0) 2742 966 80-0

Geschäftsführer: Andreas Schmidt | USt-IdNr. DE308939911 | Amtsgericht Montabaur, HRB 25258

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 10/2021

# IIP

SEITE 05 - 06 / **DIE IDEE HINTER DEM WALLPEN® E2**

SEITE 07 - 08 / **WANDGESTALTUNG (R)EVOLUTIONIERT**

SEITE 09 - 10 / **DIE VORTEILE DES WANDDRUCKS**

SEITE 11 - 12 / **DRUCKQUALITÄT – NEU GEDACHT**

SEITE 13 - 14 / **WALLPEN® – DER ALLESDRUCKER**

SEITE 15 - 16 / **WALLPEN® & NACHHALTIGKEIT**

SEITE 21 - 22 / **DER NEUE DRUCKKOPF**

SEITE 23 - 24 / **DAS PATENTIERTE ACHSENSYSTEM**

SEITE 25 - 26 / **WALLPEN® E2 BUSINESS-STARTERPAKET**

SEITE 27 - 28 / **DAS ACHSENVERLÄNGERUNGSSET**

SEITE 29 - 30 / **DAS DESIGN DES NEUEN WALLPEN® E2**

SEITE 33 - 34 / **DIE ELEKTRONIK – GERMAN ENGINEERING PAR EXCELLENCE**

SEITE 35 - 36 / **DAS PROFIWERKZEUG, DAS WEITER DENKT**

SEITE 37 - 38 / **MASSGESCHNEIDERTE TRANSPORTTASCHEN**

SEITE 39 - 40 / **DIE NEUE SOFTWARE WALLPEN® CONTROL**

SEITE 41 - 42 / **WALLPEN®-ZUBEHÖR**

SEITE 45 - 46 / **WALLPEN® 360°**

SEITE 51 - 52 / **KONTAKT & ROI**

SEITE 53 - 54 / **TEAM & VERTRIEB**

SEITE 57 - 58 / **TECHNISCHE DATEN**

SEITE 59 - 60 / **ZEICHNUNGSANSICHTEN**



wall e2 Pen

# Der neue wallPen® E2: Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.

Was kommt dabei heraus, wenn man viele 1000 Stunden Arbeit sowie das Feedback der Kunden in ein ohnehin schon alltagserprobtes und bewährtes Konzept steckt? Genau das wollten wir herausfinden, als wir begannen, unseren innovativen Wanddrucker wallPen® von Grund auf neu zu konstruieren. Seit September 2021 präsentieren wir nun stolz das Ergebnis.

Seit 2015 arbeiten wir mit vollem Einsatz an einem Gerät, das es Ihnen ermöglicht, Wände mit fotorealistischen Motiven zu bedrucken. Zu Beginn war uns nicht klar, was für eine anstrengende und aufregende Reise uns erwarten würde. Als im Jahr 2017 mit unserem E1 der erste in Deutschland hergestellte Wanddrucker auf den Markt kam, war das bereits eine kleine Revolution. Im Jahr 2019 folgte der verbesserte E1plus. Doch mit der Entwicklung einer komplett neuen Gerätegeneration haben wir uns einen Traum erfüllt.

Der wallPen® E2 sieht seinen Vorgängern äußerlich zwar ähnlich – doch sein Inneres wartet mit einer völlig neuen Technologie auf, in die all unser Know-how der letzten fünf Jahre geflossen ist. An dieser neuen Gerätegeneration haben wir im Vergleich zum Vorgänger mehr als 100 Verbesserungen vorgenommen – die für eine bessere Handhabung und noch beeindruckendere Druckergebnisse sorgen.

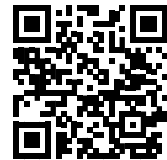
Auch der E2 ist 100% Made in Germany. Und wir sind enorm stolz darauf, dass wir hier in der Mitte Deutschlands den modernsten Wanddrucker der Welt produzieren. Der wallPen® E2 ist die optimale Plattform für die kommenden Entwicklungen, denn er ist zu 100% updatefähig und zukunftssicher.

In dieser Broschüre werden wir Ihnen alle Features und Highlights unseres neuen Wanddruckers vorstellen. Und wie immer freuen wir uns auf Ihr Feedback und die Berichte Ihrer Erfahrungen mit dem neuen Gerät.



# Der Wanddruck: die (R)evolution der Wandgestaltung - Made in Germany.

Ein Wanddruck ist ein technisches Verfahren, mit dem sich jedes Motiv fotorealistisch auf eine Wandfläche drucken lässt. Der patentierte UV-Wanddrucker wallPen® bedruckt nahezu jeden Untergrund – unabhängig von Material und Unebenheiten. Er arbeitet schnell, sauber und leise.



Druckauftrag in der  
FC Bayern World in München  
Volumen: 130 m<sup>2</sup>  
Besonderheit: Betondruck

Einfach QR-Code scannen,  
um den Casefilm anzuschauen





#### GUT ZUR UMWELT

- Vegane Tinte – hergestellt in der EU
- Nicht entflammbar
- Kleiner CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch lokale Fertigung in Deutschland

#### SCHNELL & EINFACH

- Ein Gerät für alle Oberflächen
- Drucke im Innenbereich sind mindestens 12 Jahre haltbar
- Direktdruck auf der Wand – kein Bohren oder Schrauben nötig
- Kein Verrutschen oder Herunterfallen mehr
- Designs sind problemlos reproduzierbar
- Drucke sind flexibel an Raumgröße und Höhe anpassbar

#### UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

- Brillante Farben
- Kratz- und abriebfest
- Lichtbeständig (12 Jahre im Innenraum)
- Farbtreue Ergebnisse dank ICC-Profilen
- Wasserfest und lösungsmittelresistent
- Leicht zu reinigen

#### UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

- Grenzenlose Designs
- Drucke auf rauen Untergründen
- Spotfarben möglich
- Unbegrenzte Höhe und Breite
- Fast alle Oberflächen bedruckbar\*
- Kombinierbar mit anderen Gestaltungstechniken (z.B. Blattgold)
- Eine Tinte für alle Oberflächen\*

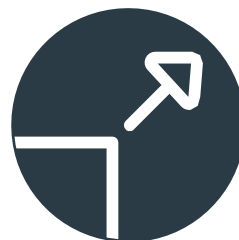
# Der neue Goldstandard für das Bedrucken von Wänden.



Hohe Druckgeschwindigkeit  
mit bis zu 16m<sup>2</sup> pro Stunde



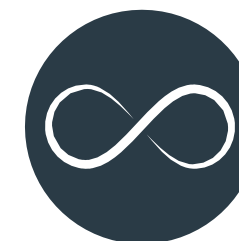
Variable Größe  
der Tintentröpfchen



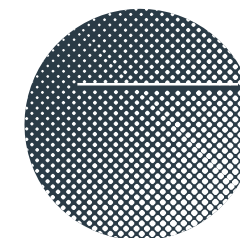
Drucke bis 3,50 m Höhe in  
einem Durchgang



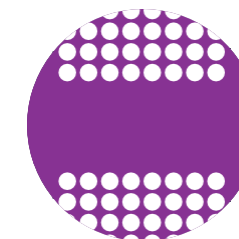
Weißdruck mit fünftem  
Druckkopf optional möglich



Wandbilder in grenzenloser Breite



Maximale Druckauflösung von 1200 dpi



Sofortige Tintentrocknung  
durch UV-LED-Technologie



Farbechte Wanddrucke im gesamten  
CMYK-Farbspektrum



IIP

+ Stein

+ Leder

+ Metall

+ Stoff

+ Glas

13 14

+ Holz

# Der wallPen® bedruckt fast alles.\*

Mit dem wallPen® E2 ergeben sich ungeahnte Möglichkeiten. Die innovative Technik ermöglicht das Bedrucken nahezu jeder vertikalen Fläche - unabhängig vom Material und in fast unbegrenzter Größe.

\* Gegebenenfalls muss der jeweilige Druckuntergrund vorbehandelt werden. Jedes Material sollte vor dem Druck geprüft werden.

+ Acrylglas

+ Akustikpaneele

+ Putz

+ Tapete

+ Beton

+ Raufaser

+ Kunststoff

+ Ziegel

# Innovativ und wegweisend - auch in Sachen Natur.

Von Beginn an legten wir Wert darauf, dass wir alle unsere Zulieferbetriebe persönlich kennen – und dass wir zu jeder Zeit volle Transparenz und größtmögliche Unabhängigkeit von den Weltmärkten garantieren können. Die Einzelkomponenten des wallPen® müssen deshalb nicht auf Weltreise gehen, um zu uns zu gelangen. Sie stammen größtenteils von Zulieferbetrieben aus dem näheren Umkreis unserer Produktionsstätte im Raum Köln/Frankfurt/Siegen.

## Wenn Haltung auf Handlung trifft

Die Marke wallPen® steht für mehr als High-Tech. Wir sehen uns auch als Vorbild für andere Unternehmen. Deshalb übernehmen wir aktiv Verantwortung für die Umwelt, für die Menschen, die bei uns arbeiten, und für unsere Zulieferbetriebe. Das macht nicht nur der Natur Freude. Denn stellen Sie sich vor, wenn Sie nach einem erfolgreichen Druckauftrag staunende Augen und offene Münder zurücklassen – anstelle riesiger Müllberge aus PVC-Folie.

Der Wanddruck ist eine innovative Art der Wandgestaltung - und auch in Sachen Umweltschutz ein Wegweiser in die Zukunft.



Vegane Tinte



Spart Müll, da weder Folien  
noch Schablonen anfallen



Frei von Lösungsmitteln  
und Verdünnern



Keine Herstellung von  
Drucksieben nötig

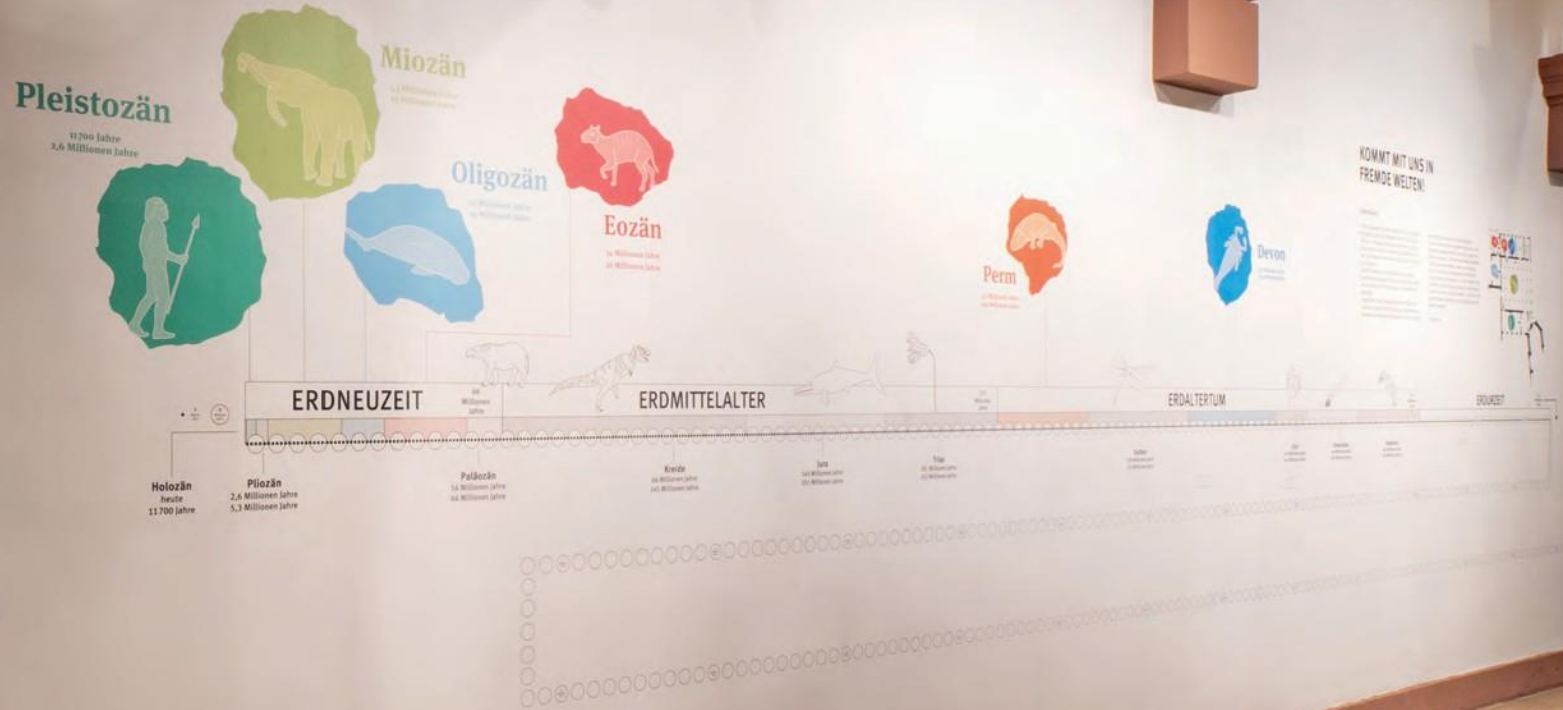


Im Pkw transportierbar



Problemlos  
reproduzierbar





KOMMT MIT UNS IN FREMDE WELTEN!



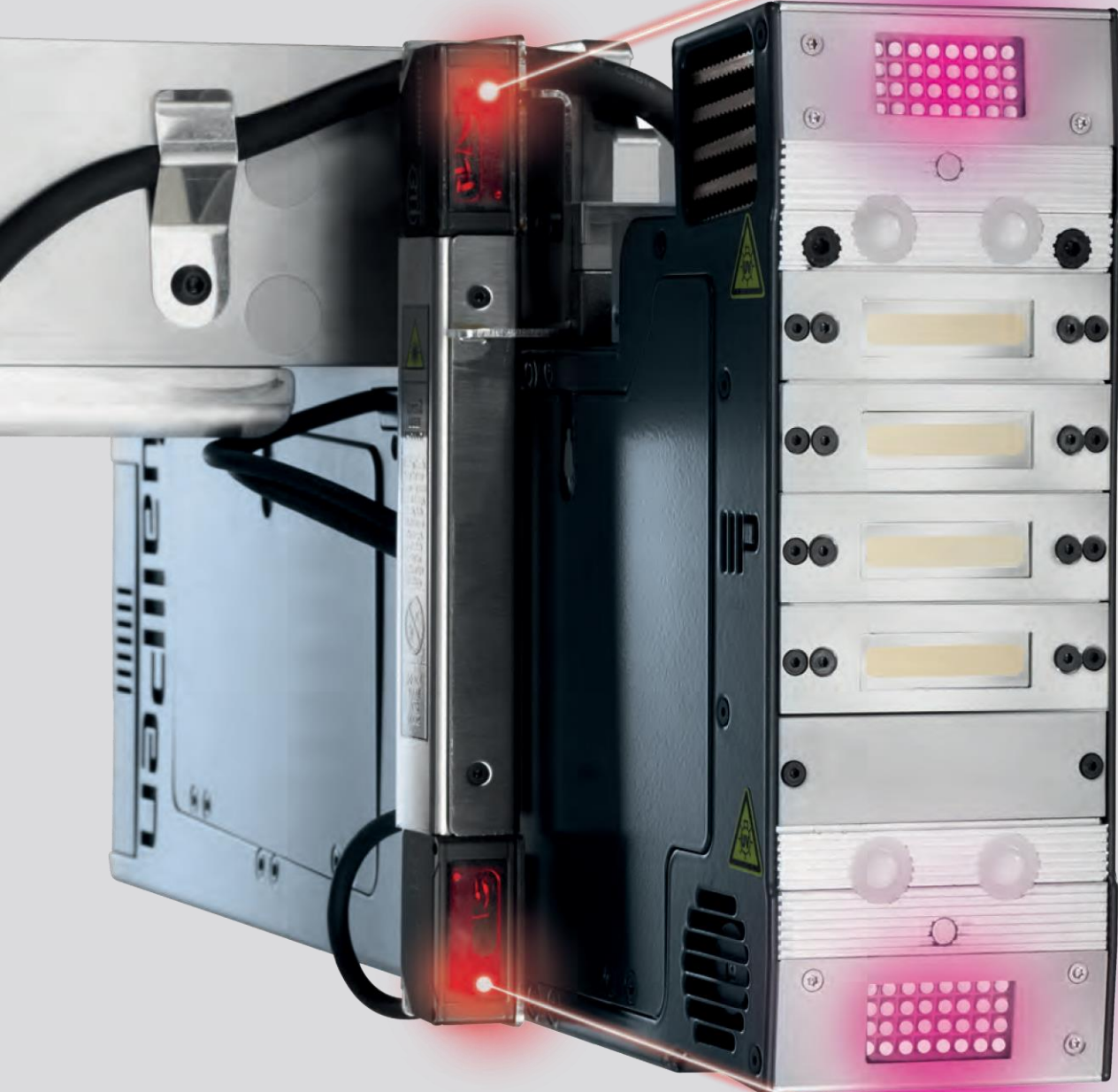
Schauen Sie sich hier den Druckauftrag im Naturhistorischen Museum Mainz als Zeitraffer an.





# E2 EINFACH *EVOLUTIONÄR*

Der neue wallPen®E2 – der vertikale Wanddrucker



## Das Gehirn des wallPen® E2: der neue Druckkopf.

Das Herzstück des wallPen® E2 ist die neue Druckkopf-Einheit. Sie dient als zentrale Steuereinheit und befindet sich direkt im Druckkopfgehäuse. Dadurch wird die Wartung und der Service der zentralen Elektronik erheblich vereinfacht.

Zum Formen und Abfeuern des Tintentropfens braucht jeder Druckkopf elektronische Impulse. Beim E2 lassen sich diese Impulse programmieren. So können wir garantieren, dass sich jeder Tintentropfen perfekt bildet und ein ideales Druckergebnis garantiert.

Die Druckkopfeinheit im neuen E2 unterstützt bis zu fünf Druckköpfe. Der optionale fünfte Kopf eignet sich zum Drucken von Sonderfarben wie z.B. weiß.

Jeder der empfindlichen Druckköpfe ist einzeln durch ein Teflon-Band abgedichtet, um das Fließen von Tinte in das Gehäuse zu verhindern. Außerdem garantiert dies eine lange Haltbarkeit und optimale Qualität der Drucke.

### **Ein Tropfen ist ein Tropfen ist ein Tropfen.**

Nicht ganz, denn bei qualitativ minderwertigen Tintenstrahldruckern treten häufig Probleme wie eintrocknende Düsen oder unscharfe Druckbilder auf, und dies verursacht erhebliche Kosten. Deswegen verwenden wir bei wallPen® Prüfverfahren, um die Druckköpfe und alle Komponenten des wallPen® E2 perfekt aufeinander abzustimmen.

Durch unseren "Krüss Drop Shape Analyzer" können wir unter Laborbedingungen die Tropfenform im Detail modellieren, um ein perfektes Druckbild zu erzeugen.



# Das wallPen<sup>®</sup>-Achsensystem. Mehrfach patentiert und weltweit einzigartig.

Der wallPen<sup>®</sup>E2 punktet mit einem komplett überarbeiteten Achsensystem für noch einfachere Handhabung. Konkret bedeutet das, dass die vertikale Achse standardmäßig in drei Segmente (á 70 cm) unterteilt wurde. So lässt sich der wallPen<sup>®</sup>E2 noch einfacher transportieren und flexibler an unterschiedliche Raumhöhen anpassen.

Die Form und Position der Querstrebe ist so gewählt, dass eine Demontage entfällt, wenn der Drucker durch einen Türrahmen gefahren wird.

Bei Drucken über 3 m Höhe (optional) lässt sich eine Verlängerung an die bestehende Querstrebe anschrauben, um auch in dieser Höhe Stabilität zu gewährleisten.



Nur ein Werkzeug für den Aufbau des ganzen Druckers. Im Lieferumfang enthalten.

Passstifte und eine präzise CNC-Bearbeitung sorgen für einen sauberen Übergang.



Bereits im Grundpaket enthalten

# Sofort zum ersten Kunden - der wallPen®E2 als fertige Business-Lösung.

240 cm  
230 cm  
220 cm  
210 cm  
200 cm  
190 cm  
180 cm  
170 cm

170cm Mindesthöhe - wallPen®E2  
ohne Achsenerweiterung



70-cm-Achselement  
im Lieferumfang des  
wallPen®E2 enthalten.

Im Lieferumfang des Grundpakets enthalten

## wallPen®E2 +eine vertikale Achsenerweiterung

- 1x 70-cm-Achselement
- Tinte für ca. 100 m<sup>2</sup>
- Transporttaschen
- Schulung
- Software
- 7-Zoll-Tablet
- Marketing-Material

70 cm

Mit dem Business-Starterpaket des wallPen® E2 können Sie sofort nach dem Auspacken loslegen – plug 'n' print sozusagen. Im Lieferumfang ist alles enthalten, was Sie für den professionellen Einsatz benötigen. Mit dem beigefügten Werkzeug lässt sich der neue wallPen® in fünf Minuten aufbauen.

Die Transporttasche – Made in Germany – sorgt für eine sichere Lagerung und einen einfachen Transport des Geräts. Für eine Druckerhöhe von 2,40 m liegt eine zusätzliche 70-cm-Achsenerweiterung bei.

Ein Set Tintenpatronen und ein 7-Zoll-Tablet zur bequemen Bedienung des E2 sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

Optional erhältlich

# Einfach höher hinaus mit dem Achsen- verlängerungsset.

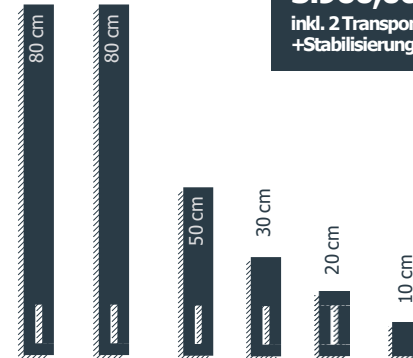
Durch ein variables Steck-System kann der wallPen® auf Wunsch schnell und flexibel an unterschiedliche Deckenhöhen angepasst werden und so immer und überall Motive in der optimalen Höhe drucken.

Optional erhältlich

## Lieferumfang Achsenverlängerungsset

Das Set beinhaltet alle Achslängen, um den Drucker in 10-cm-Schritten von 1,7 m bis auf 4 m aufzubauen:

- 2 x 80 cm vertikale Achsenverlängerung
- 50 cm vertikale Achsenverlängerung
- 30 cm vertikale Achsenverlängerung
- 20 cm vertikale Achsenverlängerung
- 10 cm vertikale Achsenverlängerung
- Stabilisierungskit (empfohlen für Wanddrucke über 300 cm)
- 2 x Transporttaschen



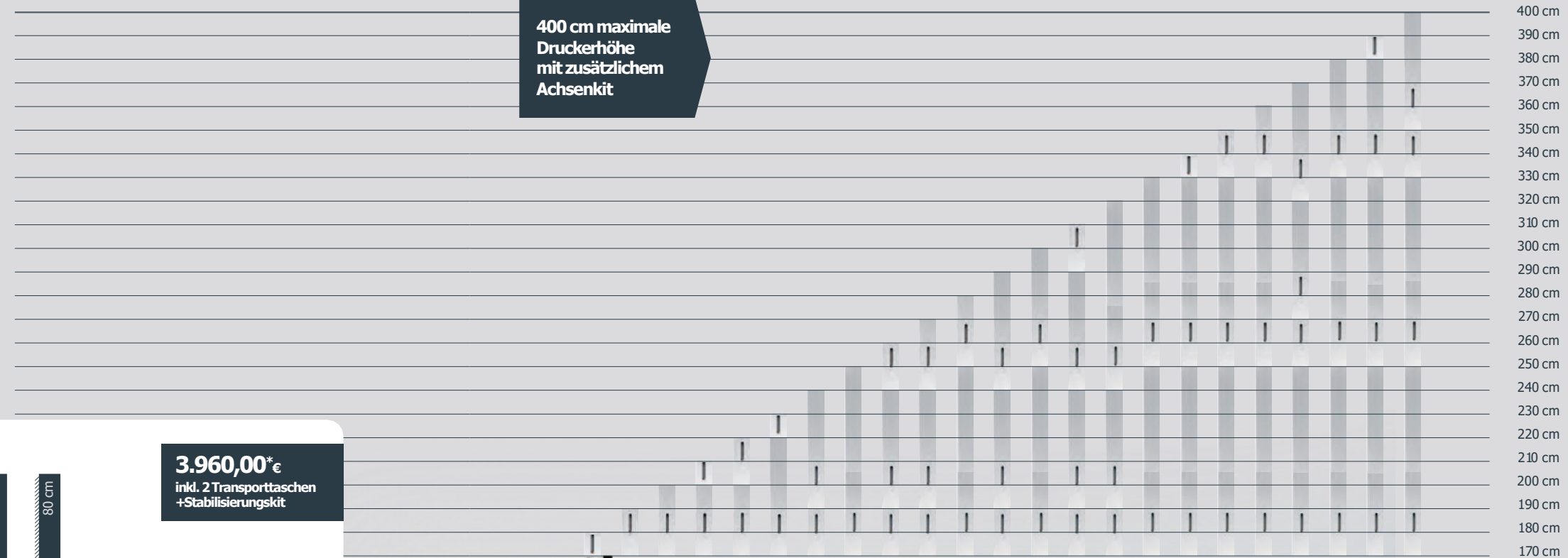
3.960,00\* €

inkl. 2 Transporttaschen  
+ Stabilisierungskit

400 cm maximale  
Druckerhöhe  
mit zusätzlichem  
Achsenkit



Das 70-cm-Achsen-  
element  
ist bereits im Grundpaket  
enthalten.



# IIP

## *Funktional und kompakt. Das Design des wallPen® E2.*

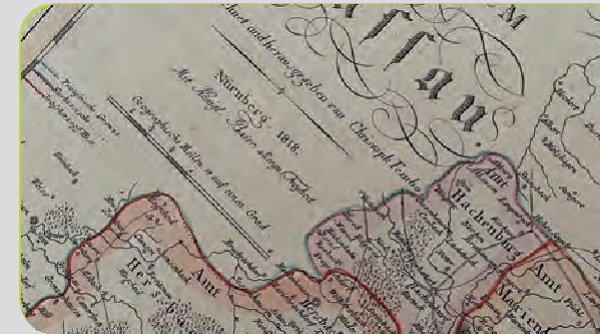
Für das Design des neuen wallPen® E2 haben wir den Fokus auf einfache Handhabung und Industriequalität gelegt. Dass der E2 bei all seiner Funktionalität auch gut aussieht, verdankt er einem schlanken Design und einem stimmigen Farbkonzept in Silber und Anthrazit.

Der Stromanschluss befindet sich direkt an der Plattform, dies garantiert eine saubere Führung des Kabels während des Druckprozesses. Der wallPen® E2 wird mit landesspezifischen Stromsteckern geliefert und mit einer haushaltsüblichen Stromversorgung zwischen 100 und 240 Volt betrieben. Die interne Stromversorgung und Datenverbindung wird über spezielle Kabel gewährleistet. Das Spiralkabel ist für die maximale Höhe des Druckers von 4 m ausgelegt.

Die gelaserten und gefrästen Logoelemente runden das Design des wallPen® E2 nicht nur stimmig ab, sondern sorgen auch für die optimale Belüftung verschiedener Hardware-Komponenten.



*Brillanter Schwarz-Weiß-  
Druck einer 200 Jahre  
alten Landkarte aus einem  
historischen Archiv.*



Schauen Sie sich hier  
den Druckauftrag an.



# German Engineering par excellence. Die elektronischen Bauteile – Made in Germany.

Im neuen wallPen® E2 haben wir ausschließlich hochwertige Komponenten in Industriequalität verbaut. Fast alle Bauteile kommen von führenden Herstellern und Zulieferern aus Deutschland und Europa. Unser Wanddrucker ist ein professionelles High-Tech-Werkzeug, das für den täglichen Einsatz auf Baustellen ausgelegt ist. Deshalb legen wir bei allen Komponenten Wert auf Zuverlässigkeit, Stabilität und Langlebigkeit.

Dafür sorgt auch das Innenleben: Der E2 läuft mit erprobten ARM-Prozessoren der neuesten Generation auf UNIX-Basis. Das Hardware-Layout und die Entwicklung und Bestückung der Platinen erfolgen komplett in Deutschland.

#### Details der wallPen®-Unix-Distribution:

- Code in "RUST" und "C"
- Multiprozessor-Technologie mit 32-Bit-ARM-Prozessoren
- mit 6 Prozessoren  
(bei 5. Druckkopf mit 7 Prozessoren)
- Multi-Channel SPI-Datentransfer
- 256 GB interner Speicher



## *Der wallPen®E2 - das Profiwerkzeug, das weiter denkt.*

Mit dem neuen wallPen®E2 können Sie nahezu jeden Untergrund bedrucken. Dabei meistert der Wanddrucker auch Wände mit Löchern und Rissen spielend. Denn die eingebaute Laser-Sensorik gleicht Unebenheiten bis zu einem Unterschied von 10 cm aus.

So ist auch das Bedrucken unebener Wände mit dem wallPen®E2 möglich. Der Laser misst automatisch den jeweils größten und kleinsten Abstand zur Wand. Mithilfe dieser Informationen passt der Wanddrucker den Druckvorgang optimal an die Gegebenheiten an – und sorgt auch auf unebenen Wänden für großartige Ergebnisse.



Hochpräzise Führung des Druckkopfes zur Wand hin.  
Gleicht Wandunebenheiten von bis zu 10 cm aus.



Das hochwertige Industrie-Netzteil des deutschen Herstellers  
PULS erlaubt eine Versorgungsspannung von  
100 bis 240V ~ bei 50/60 Hz.

# Qualität Made in Germany - die neuen maßgeschneiderten Transporttaschen.

Was hat eine der letzten Taschennähereien Deutschlands mit der Neuentwicklung unseres Wanddruckers zu tun? Eine ganze Menge, denn von dort bekommen wir unsere speziell gefertigten Transporttaschen für den wallPen® E2 – Made in Germany, versteht sich.

Wir sind noch immer begeistert, einen solchen Handwerksbetrieb in Deutschland gefunden zu haben. Denn so müssen auch diese wichtigen Zubehörteile nicht aus Fernost zu uns auf Weltreise gehen.

Durch die passgenauen Transporttaschen ist der wallPen® bestens geschützt und jederzeit sicher verstaut. Deshalb ist dieses ausgeklügelte Taschenset auch kein kostenpflichtiges Add-On, sondern serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

Die Taschen sind dabei so konzipiert, dass Sie den Wanddrucker leicht und einfach transportieren können. Das Taschenset punktet außerdem mit einem geringen Volumen, sodass der wallPen® E2 auch in einen handelsüblichen Kleinwagen passt.



 Kleines Transportvolumen von 285l



# Intuitiv und unabhängig: die neue Software des wallPen® E2.

Selbst die beste Hardware der Welt ist nur so gut wie die smarte Software, die im Hintergrund läuft. Deshalb hat unser Entwicklerteam hier vor Ort viele zehntausend Zeilen Code und unzählige Stunden in eine neue Software-Version investiert, mit der sich der wallPen®E2 steuern lässt.

Die Mühe hat sich gelohnt: Denn die neu entwickelte wallPen® Control ist intuitiv bedienbar und besitzt eine übersichtliche Benutzeroberfläche mit allen wichtigen Funktionen auf einen Blick.

## wallPen®E2 Control

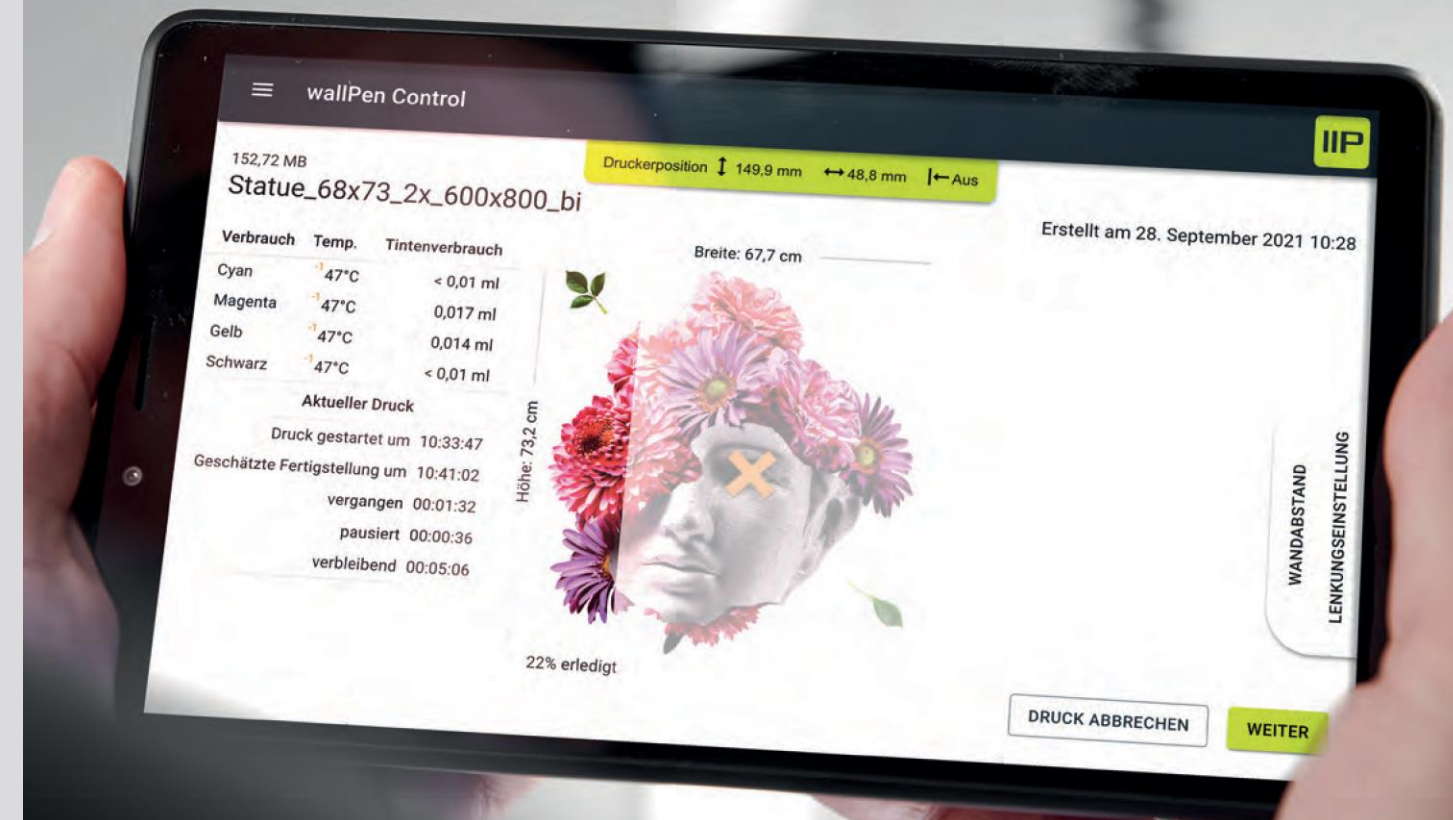
Der wallPen®E2 verfügt über eine moderne, auf Touch-Eingabe optimierte Benutzeroberfläche, die sich unabhängig vom Betriebssystem über Wi-Fi bedienen lässt.

Das mitgelieferte Tablet verbindet sich hierzu nach dem Einschalten automatisch mit dem WLAN-Netzwerk des Wanddruckers und startet das moderne Interface.

Zur bequemen Steuerung ist im Lieferumfang des wallPen® E2 bereits ein 7-Zoll-Android-Tablet enthalten. Sie können aber auch Ihr eigenes Tablet, Smartphone oder Ihren eigenen Laptop für die Gerätesteuerung verwenden.

### Folgende Softwarefeatures hat die wallPen®Control direkt an Bord:

- Vorschau des Druckmotivs mit Details wie Druckgröße, Tintenverbrauch und Druckzeit noch vor Druckbeginn
- Visuelle und prozentuelle Fortschrittsanzeige
- Verfügbar in mehr als 20 Sprachen
- Benutzerdefinierte min. und max. Limits der vertikalen Bewegung
- UV-Intensität jederzeit regulierbar
- Druck kann jederzeit pausiert und fortgesetzt werden



# Der innovative Treibstoff für Ihre Wandideen.

Unsere speziell entwickelten UV-Tinten machen den Unterschied. Und wie alle Komponenten des wallPen®-Ökosystems wurden sie unter höchsten Umweltstandards entwickelt. Die UV-Tinten werden speziell für wallPen® in Europa produziert.

Die Tinten sind ideal für den Wanddruck, denn sie härten innerhalb von Millisekunden aus und sind sofort kratz- und abriebfest. Die Drucke sind mindestens 12 Jahre lang garantiert farbecht. Alle Motive, die Sie mit dem wallPen® E2 an die Wand bringen, können Sie jederzeit überstreichen – und die Stelle immer wieder neu bedrucken.

Unsere Tinten sind ISO 9001-2015-zertifiziert, vegan und kommen ohne Lösemittel und Verdünner aus.

Auch kundenspezifische Sonderfarben lassen sich durch individuelle Tintenmischungen realisieren. Mit unserer UV-Tinte können alle RAL- & Pantone-Farb Räume gedruckt werden, sodass Sie auch die Farbvorgaben von Corporate Designs exakt auf die Wand bringen können.

#### Anwendungsbereiche:

Die Tinte des wallPen® E2 eignet sich für nahezu jede Anwendung. Da sie steril und abriebfest ist, können auch sorglos Wände in Kinderzimmern, Arztpraxen und im Denkmalschutzbereich bedruckt werden.





# Immer einen Schritt weiter. Der wallPen® E2 ist die Eintrittskarte in ein einzigartiges Universum.

Werden Sie Teil des Ökosystems wallPen®. Als wir den Wanddrucker entwickelten, war uns von Anfang an wichtig, Ihnen neben einem hochwertigen Produkt auch eine außergewöhnliche Kundenerfahrung zu bieten.

## Markterprobtes Equipment

Wir als Erfinder des wallPen® sind selbst Wanddrucker der ersten Stunde. Denn wir bedrucken jedes Jahr etwa 500 m<sup>2</sup> Wandfläche. Der wallPen®E2 ist das Ergebnis unserer jahrelangen Erfahrungen mit den unterschiedlichsten Wanddruckprojekten.

## Kontinuierliche Marketingunterstützung

Wir unterstützen Sie mit inspirierendem Bild-, Video- und Textmaterial für Ihre Kundenakquise. Wir erstellen auf Wunsch auch personalisierte Werbematerialien wie Broschüren oder Flyer. Aktuell bieten wir unsere Marketingunterstützung in Deutsch und Englisch an. (Weitere Sprachen sind im Aufbau.)

## Das Gerät & Equipment

Mit dem wallPen®E2 können Sie sofort loslegen. Denn bei uns gibt es keine komplizierten Ausstattungslisten wie bei den Autoherstellern. Unser oberstes Motto lautet: Keep it simple!

## Geringe variable Kosten

Außer dem gelegentlichen Nachkauf der Tinten haben Sie keine laufenden Kosten, denn der wallPen®E2 lässt sich kinderleicht updaten, und die Wartung des Gerätes können Sie ebenfalls selbst übernehmen – ohne Abo- oder Franchisekosten.

## Technischer Support

Unser Kundendienst berät Sie aktuell in Deutsch und Englisch – weitere Sprachen sind in Bearbeitung. In unserem Support sitzen ausgebildete Technikerinnen und Techniker, die den Wanddrucker wie ihre eigene Westentasche kennen und Ihnen bei jedem technischen Problem weiterhelfen können. Außerdem bieten wir ein effizientes und schnelles Ticketsystem für technische Fragen an.

## Hochwertige Schulung am Gerät

Mit jedem wallPen®E2 erhalten Sie eine persönliche Schulung durch unsere Fachleute – live oder per Video-Call. Hier erfahren Sie alle wichtigen Einzelheiten zum Gerät. Wir zeigen Ihnen außerdem, wie Sie Grafiken optimal aufbereiten und wie Sie das Gerät selbst warten können.

## Vertriebsunterstützung

Wir verkaufen nicht nur Wanddrucker, wir wissen auch, wie man Wanddruckaufträge akquiriert. Profitieren Sie von unserer Erfahrung für Ihren eigenen Vertrieb.

## Start-Werbepaket

Im Lieferumfang des wallPen®E2 ist bereits ein umfangreiches Start-Werbepaket enthalten. Sie können sofort mit Ihren Marketingmaßnahmen loslegen.

# wallPen 360°





wallPen





## *Fotorealistische Tiercollagen in Übergröße.*



Umfangreiches Wanddruck-  
projekt im Inklusionshotel  
Fünf10 in Siegen.



# Der direkte Draht zu uns.

Wir haben jahrelange Erfahrung mit dem Bedrucken von Wänden und geben unser Wissen gerne an Sie weiter. Deshalb bieten wir Ihnen kompetente Unterstützung für den Vertrieb. Auf Wunsch erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen einen Businessplan – und zeigen Ihnen Wege, wie Sie das wallPen®-System optimal in Ihrem Geschäft einsetzen können.

**Kontaktieren Sie uns für Ihr persönliches Beratungsgespräch.**

wallPen®E2 (Stand: 2021)



Gesamtkosten des Druckers	39.700 Euro*
Ø Tintenkosten / m <sup>2</sup>	4 Euro
Ø Umsatz / EU	230 Euro / m <sup>2</sup> netto
Druckgeschwindigkeit	4 m <sup>2</sup> / Stunde
Druckaufwand pro Jahr**	41 m <sup>2</sup>
Kostenneutral bereits ab	43 Druckstunden oder 172 m <sup>2</sup>

\*unverbindliche Preisempfehlungen, Stand 10/2021

\*\*Bei Abschreibung des wallPen®E2 über 48 Monate gerechnet.

# Unser Team freut sich auf Ihre Anfrage.

wallPen® führt die Revolution der Wandgestaltung an. Gegründet im Jahr 2016, bereits mehrfach ausgezeichnet. Als Innovationsführer durch wegweisende Patente und Technologien am Markt etabliert. Die Soft- und Hardware des wallPen® wird inhouse von einem Team aus Ingenieuren und Entwicklern in Deutschland gefertigt.




Ob Tapete, Putz, Holz, Stein, Metall, Sichtbeton oder Glas – 100% fotorealistische und farbechte Drucke sind auf allen vertikalen Oberflächen garantiert. wallPen® wird von der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung für die Forschung und Entwicklung innovativer Wanddrucktechnologien gefördert.



In über 40 Ländern ist der wallPen® bereits erfolgreich im Einsatz.

- Distribution IT / CH
- wallPen GmbH, Hersteller

## Folgen Sie uns auch auf den sozialen Medien:

-  @baumgartner\_trading
-  Baumgartner Trading AG
-  Baumgartner Trading AG



## DAS WALLPEN® TEAM IT/CH



**Guido Baumgartner**  
CEO  
info@baumgartner-trading.com



**Celine Baumgartner**  
Administration / Verkauf  
c.baumgartner@baumgartner-trading.com

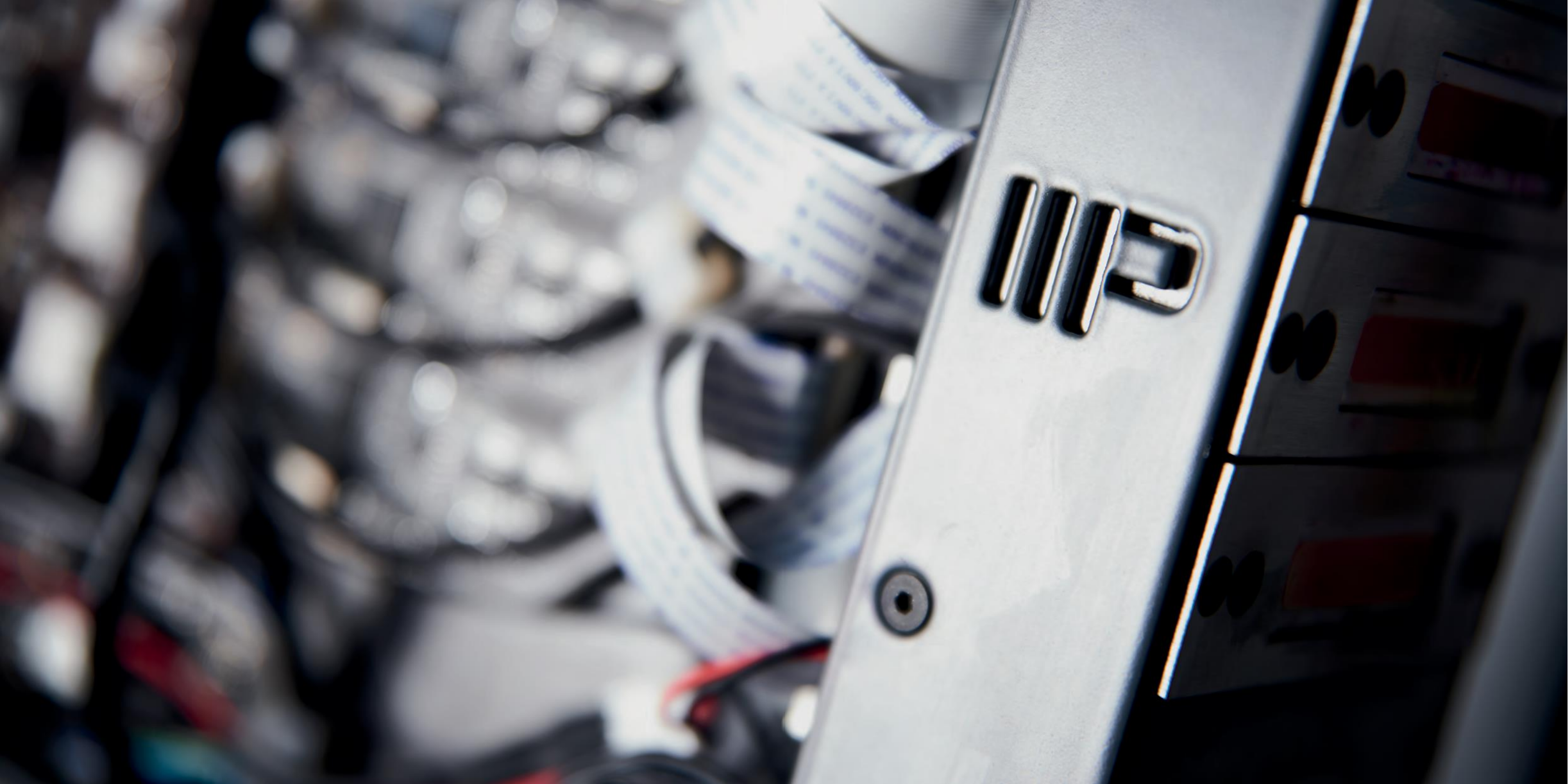


**Micha Seidl**  
Technik / Verkauf  
seidl@baumgartner-trading.com



Corporate  
Partners

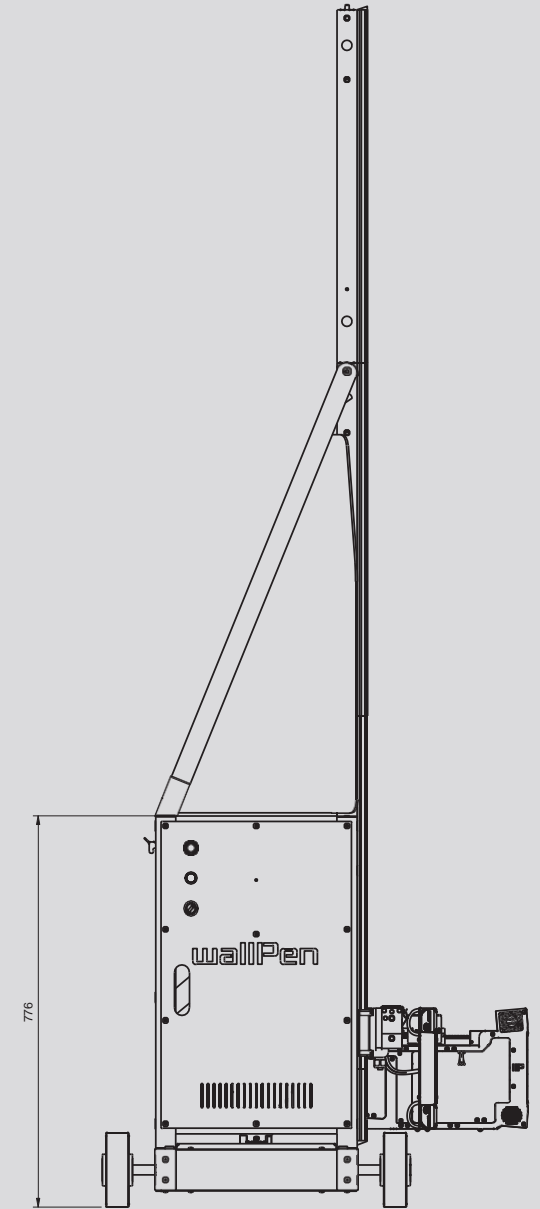
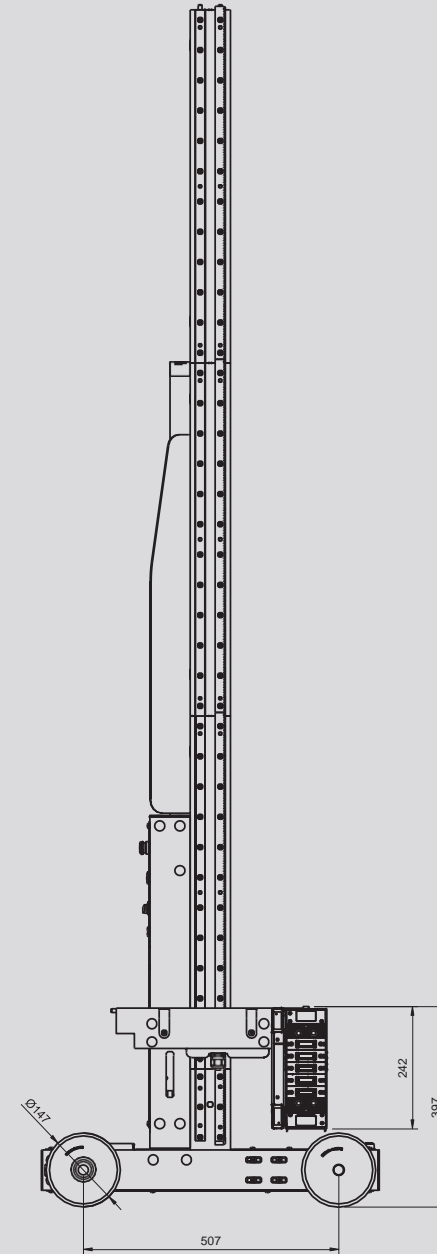
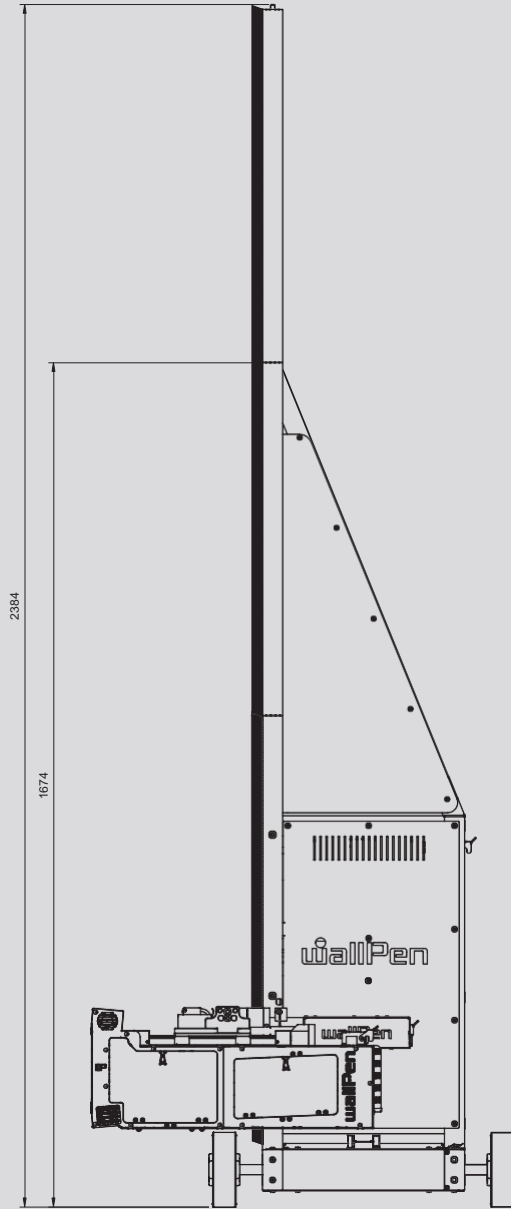
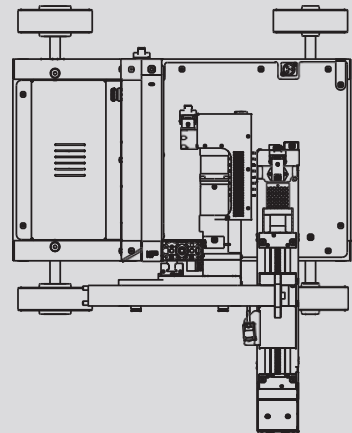
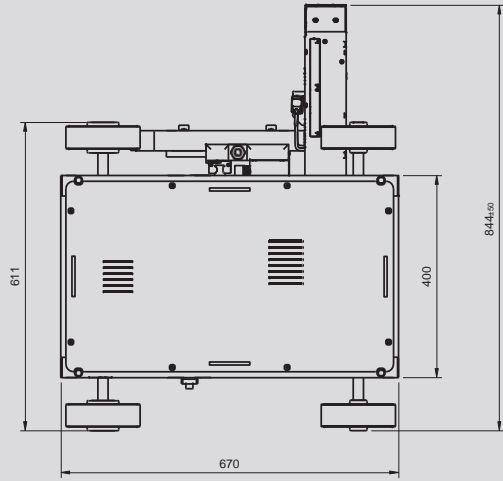
**RICOH**  
wallPen



Modell	wallPen®E2
Drucktechnologie	Piezoelektrische DOD (Drop On Demand) Inkjet-Technologie
Tintentyp	Spezielle UV-Tinte, Aushärtungswellenlänge 395 nm
Druckkopf-Hersteller	Ricoh
Druckkopf-Modell	GH2220
Tintengröße	21 pl (opzionale: dimensione variabile delle gocce 3,5
Druckbild-Breite	pl, 7 pl e 14 pl) Illimitato
Druckbild-Höhe	Max. 350 cm fino a 10 cm
Korrektur von Wandunebenheiten	Due sensori laser per livellare pareti irregolari
Wandabstandskontrolle	
Kommunikationsprotokoll	CANbus (OpenCAN)
Tintenaushärtung	Zwei wallPen®UV LED-Module
Aushärtungsintensität	Jederzeit über Software zwischen 0 und 100 % einstellbar
UI-Software	wallPen®Control 3.0
Bilddatei-Formate	png, tiff
Druckdatenaufbereitung	wallPen®Processor 4.x for Windows und MacOS
Betriebssystem	wallPen® Unix
Mainboard	Cortex-ARM 64-bit, Quad-core, 1.5 GHz, 4 GB RAM, 256 GB
Hauptdruckelektronik	E2 Mainboard mit zwei Cortex-ARM-M4-Prozessoren
Druckkopfelektronik	wallPen® Cortex-ARM-M4-Prozessor-Board je Druckkopf
Stromversorgung	100-240V AC, 50-60 Hz
Stromverbrauch	Max. 480W, 30W Standby
Bedienung	Bedienung über Weboberfläche, 7-Zoll-Android-Tablet im Lieferumfang
Sprache	Mehrsprachig
Druckrichtung	Bidirectional, Unidirectional
Temperaturregelung Druckkopf	Digitale Sensorregelung, unabhängig einstellbar je Druckkopf
Druckkopf-Schussspannung	Digital
Tintentropfenbildung	Waveform je Druckkopf einstellbar

Verfahrensystem	Volldigitales Antriebssystem von Nanotec, München
UV-Aushärtungsintensität	Vollständig digital gesteuert
Tintenbeutel Fassungsvermögen	160 ml je Farbe
Lautstärke	Im Ruhemodus: ca. 45 dB(A) Im Druck: ca. 70 dB(A)
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	von 15°C bis 30 °C
Zulässige relative Feuchte	bis zu 90 %
Anzahl der Druckköpfe	4 (5. Druckkopf optional)
Farben	Cyan, Magenta, Yellow, Black (5. Farbe optional)
Horizontale Druckauflösung	300, 600 und 1200 DPI wählbar
Vertikale Druckauflösung	300, 600, 720, 800, 1000, 1200 DPI
Druckgeschwindigkeit	~2-16 m <sup>2</sup> / Stunde
Ursprungsort	Deutschland
Multi-Pass-Druck	1-, 2-, 4- und 8-Pass-Unterstützung

Abmessungen und Gewicht (in Einzelteilen / Taschen)	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Volumen in Liter	Gewicht in kg
Plattform	66	19	70	87,8	21,8
Schaltschrank	70	14	43	42,1	15,8
Schlitten	41	20	41	33,6	13,3
Achssystem Standard (2.4 m)	77	12	23	21,3	20,3
Schutzabdeckung	103	19	39	76,3	6,4
Druckkopf	61	14	26	22,2	8,2
<b>Insgesamt</b>				<b>283,3</b>	<b>85,8</b>



## Baumgartner Trading AG

Glattalstrasse 507  
CH-8153 Rümlang

Tel.: +41 44 817 17 70

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

**BAUMGARTNER**  
TRADING AG

Corporate  
Partners

**RICOH**  
wallPen

# wallPen

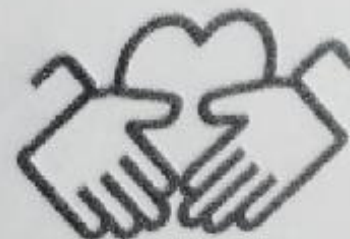
stands for



Diversity



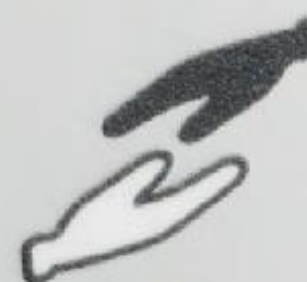
Sustainability



Tolerance



Equality



Note

Copyright by wallPen®2021

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung – auch  
auszugsweise – nur mit Erlaubnis der wallPen®GmbH