

Hallo, Zukunft!

Ein Roboter, der Malerarbeiten ausführt? Funktioniert. Und zwar ziemlich gut: Von 3. bis 20. November 2025 kam mit dem Paint Buddy® erstmals ein Malerroboter offiziell auf einer Baustelle in Österreich zum Einsatz.

Hier ist er also, der Neue. Leise. Präzise. Und erstaunlich gewissenhaft. Er arbeitet weitgehend selbstständig, aber niemals allein. Denn so viel Technologie er auch mitbringt: Entscheidend bleibt das Zusammenspiel mit den Profis auf der Baustelle.

Was gestern noch nach Zukunftsmusik klang, wurde in Kufstein Realität. Auf einer Wohnbaubaustelle zeigte sich erstmals, wie Robotik das Malerhandwerk sinnvoll ergänzt. Im Zusammenspiel der SYNTHESAGRUPPE mit dem Generalunternehmer RIEDERBAU wurde erprobt, wie Technologie und Handwerk ineinandergreifen – effizient, präzise und praxisnah. Nach Pinsel, Rolle und Airlessverfahren erweitert der Paint Buddy® damit das Werkzeug des Malerhandwerks. Er übernimmt große Flächen, sorgt für gleichmäßige Ergebnisse und steigert die Effizienz. Die gestalterische Verantwortung bleibt dort, wo sie hingehört: bei den Profis.

Part of the team

Der Paint Buddy® arbeitet selbstständig, ist aber immer in das Team eingebunden. Er erfasst Flächen, bewegt sich präzise entlang der Wände und trägt Farben und Beschichtungen mit Airless-Technik gleichmäßig auf. In Kufstein kam er unter anderem für CAPAROL Spritzspachtelmasse FX, Schleifarbeiten und Malerarbeiten zum Einsatz.

Gleichzeitig bleibt das Handwerk klar in der Führungsrolle. Der Roboter wird über ein Mietsystem bereitgestellt und von einem speziell geschulten Operator betreut. Einsatzdauer, Einrichtung und Ablauf werden gemeinsam mit dem ausführenden Malerbetrieb abgestimmt. Vorbereitung, Abkleben, Detailarbeiten und gestalterische Entscheidungen liegen weiterhin bei den Fachkräften. Das Team von RIEDERBAU bestätigt das: „Die neue Technik nimmt uns die Arbeit ab, ersetzt uns aber nicht – es ist unser neuer ‚Kollege‘ auf der Baustelle“.

Christian Marx, Technischer Berater und Koordinator für Robotik bei SynthesaGruppe, bringt es auf den Punkt: „Entscheidend ist, dass der Verarbeiter vorgibt, wie gearbeitet wird. Der Paint Buddy® setzt diese fachlichen Vorgaben präzise um – das schafft Vertrauen in die Technologie.“

Effizienz trifft Entlastung – und Qualität bleibt Standard

Gerade auf großen Flächen spielt der Paint Buddy® seine Stärken aus: Ein gleichmäßiger Auftrag reduziert Nacharbeit, schafft Planungssicherheit und beschleunigt Abläufe. Gleichzeitig übernimmt er körperlich anspruchsvolle Tätigkeiten wie Schleifarbeiten, was eine spürbare Entlastung im Baustellenalltag bedeutet.

Verarbeitet werden alle spritzfähigen, wässrigen Farben und Beschichtungsstoffe aus dem professionellen Sortiment CAPAROL. Auch bei der Reinigung bleibt alles vertraut: Die Airless-Komponenten werden wie bei herkömmlichen Geräten gereinigt. Für Betriebe mit Spritztechnik bedeutet das: keine Systembrüche, keine Umgewöhnung. Voraussetzungen wie tragfähige Böden, Starkstrom- und Wasseranschluss werden vorab gemeinsam geprüft.

Technology at its best

Der Paint Buddy® verbindet die Farben- und Beschichtungskompetenz von Caparol mit der Robotertechnologie des Partners Okibo. Sensorik, Software und Robotik treffen dabei auf jahrzehntelange Baustellenerfahrung – und genau das macht den Unterschied.

Je nach Ausführung ist der Paint Buddy® für unterschiedliche Einsatzbereiche konzipiert:

- Paint Buddy® Pro C1 für großflächige Baustellen wie Tiefgaragen, Parkhäuser, Industrie- und Lagerhallen, Tunnel oder Handelsflächen.
- Paint Buddy® Pro C2 für den Wohnungsbau – von Wohnanlagen über Bürogebäude bis hin zu Hotels oder Krankenhäusern.

Als Teil von Synthesa steht der Paint Buddy® für einen klaren Anspruch: Innovation soll den Arbeitsalltag verbessern, Qualität sichern und das Handwerk stärken. Der erste Baustelleneinsatz in Österreich zeigt das Potenzial dieser Technologie.

Christian Marx ist überzeugt: „Der Paint Buddy® ist ein praxisnahes und innovatives Werkzeug, das Betriebe bei Effizienz und Qualität unterstützt und das Malerhandwerk zukunftsfit macht. Gleichzeitig positioniert sein Einsatz Malerbetriebe als moderne, innovative Auftragnehmer und stärkt ihre Attraktivität als Ausbildungsbetriebe – ein wichtiger Beitrag gegen den Fachkräftemangel.“

Auf einen Blick

Mit dem Paint Buddy® kam im November 2025 erstmals ein Malerroboter offiziell auf einer Baustelle in Österreich zum Einsatz. Die Technologie unterstützt Malerbetriebe bei großen Flächen durch gleichmäßige Qualität, hohe Effizienz und spürbare körperliche Entlastung, ohne das Handwerk zu ersetzen.

Paint Buddy® – kurz & klar

- **Funktionen:** Schleifen, Spachteln, Farbspritzen bis **3,5 m Wandhöhe**
- **Autonom:** Erstellt selbstständig **3D-Raummodelle** per Sensorik
- **Leistung:** Bis zu **1.200 m²/h** bei 8h Arbeitszeit
- **Einsatz:** Große Flächen wie Büros, Tiefgaragen, Krankenhäuser, 3D-Bauten
- **Entlastung:** Weniger Überkopfarbeit und Staub, bessere Arbeitsbedingungen
- **Rolle:** Unterstützung, kein Ersatz – Profis behalten die Kontrolle
- **Kosten:** Miete ca. **1.500–4.500 €** je nach Einsatzdauer