



Zukunftssicher durch Innovation

Ip M – alles außer gewöhnlich

Frank Wilcke

Ip M Innovationspartner Mittelstand

Meierottostraße 7 · 10719 Berlin

innovationspartner-mittelstand.de

+49 171 2372837

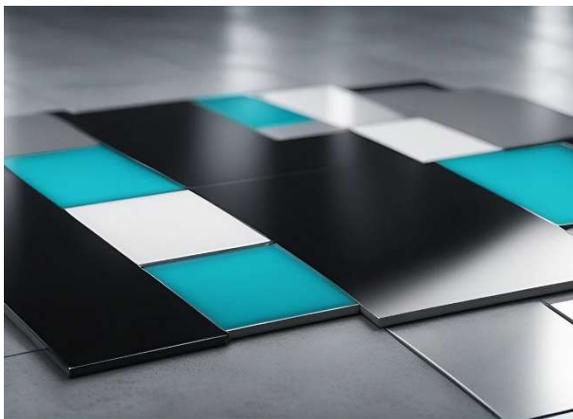
frank.wilcke@ipm-mail.de

Optimierung des Verlegeprozesses für großformatige Fliesen

Die Baubranche war stets ein dynamisches Umfeld, das ständig nach neuen Technologien und Methoden suchte, um Effizienz und Qualität zu steigern. Eines der herausforderndsten Verfahren in dieser Branche war das Verlegen von großformatigen Fliesen. Während traditionelle Techniken oft zeitaufwendig und weniger präzise waren, bestand ein dringender Bedarf an innovativen Lösungen.

Die Herausforderung

Das Verlegen von übergroßen Fliesen erforderte Präzision und Expertise. Traditionelle Methoden konnten zu Unregelmäßigkeiten in der Platzierung und Haltbarkeit führen. Zudem waren sie oft zeitaufwendig und erforderten viel Handarbeit, was die Kosten erhöhte. Es bestand ein klarer Bedarf an einem Verfahren, das diese Schwierigkeiten adressierte und einen effizienteren, qualitativ hochwertigen Verlegeprozess ermöglichte.



Die Vision

Unter dem Banner des Kooperationsnetzwerks "Automatisierung in Ausbaugewerken (NAAG) FIT|4|BIG" schlossen sich die FLIESEN UNGER GmbH und die ARDEX GmbH (assoziiertes Partner) zusammen, um dieses Problem anzugehen. Ihre Vision war es, ein adaptierbares Verfahren zur Herstellung keramischer Rüttel-

Systemböden mit übergroßen Fliesenformaten zu entwickeln.

Dieses Verfahren beinhaltet den Einsatz eines spezialisierten Haftvermittlers, der die Adhäsion und Haltbarkeit der Fliesen auf dem Boden maximiert.

Der innovative Ansatz

Im Mittelpunkt dieses ehrgeizigen Projekts stand der adaptierbare Haftvermittler. Durch die Maximierung der Haftung zwischen Fliese und Untergrund wurde nicht nur die Haltbarkeit des Bodens verbessert, sondern auch der gesamte Verlegeprozess effizienter und schneller gestaltet. Zudem erhöhte das neue Verfahren die Flexibilität bei der Auswahl von Fliesenformaten, was Bauunternehmen mehr Optionen bei der Gestaltung ihrer Projekte bot.

Die Zusammenarbeit

Die **FLIESEN UNGER GmbH** und die **ARDEX GmbH** bündelten ihre jeweiligen Stärken und Fachkenntnisse, um diese Innovation zu verwirklichen. Während die FLIESEN UNGER GmbH ihre Expertise im Bereich der Fliesenverlegung einbrachte, steuerte die ARDEX GmbH ihr Know-how in der Entwicklung von bauchemischen Produkten bei. Diese synergistische Zusammenarbeit versprach bahnbrechende Ergebnisse, die den Standard für das Verlegen von Fliesen in der Baubranche neu definieren könnten.

Fazit:

Mit der erfolgreichen Implementierung dieses Verfahrens profitierten Bauunternehmen von einer Reihe von Vorteilen. Sie konnten erhebliche Kosteneinsparungen erzielen, die Qualität ihrer Arbeit verbessern und den Verlegeprozess beschleunigen. Dies führte wiederum zu einer höheren Kundenzufriedenheit und einem Wettbewerbsvorteil auf dem Markt.