

ROTHENBERGER prägt seit drei Jahrzehnten die Presstechnik im SHK-Handwerk

30 Jahre Press-(R)Evolution

Kelkheim, 01. März 2026

Seit 30 Jahren treibt ROTHENBERGER die Entwicklung der Presstechnik im SHK-Handwerk maßgeblich voran. Was 1996 mit einer ersten kabelgebundenen Pressmaschine begann, hat sich zu einem der umfangreichsten Presssystem-Portfolios am Markt entwickelt – und damit das Pressen im SHK-Handwerk grundlegend verändert. Unter dem Kampagnenmotto „30 years pressing (r)evolution“ steht das Jubiläum für drei Jahrzehnte kontinuierlicher Innovationsarbeit und für den Anspruch, technologische Maßstäbe auch in Zukunft neu zu definieren.

1996 stellte ROTHENBERGER mit der Vario Rapid 2000 seine erste Pressmaschine vor und positionierte sich frühzeitig in einem Technologiefeld, das die Verbindungstechnik im SHK-Handwerk verändern sollte. Während klassische Verbindungstechniken wie Löten und Schweißen, Rollnuten oder Gewindeverbindungen zu dieser Zeit noch den Arbeitsalltag bestimmten, trug ROTHENBERGER maßgeblich dazu bei, das Pressen als weitere sichere und effiziente Verbindungstechnologie im SHK-Handwerk zu etablieren.

Darauf aufbauend folgten gezielte Weiterentwicklungen, die das Pressen im Arbeitsalltag spürbar verbesserten. ROTHENBERGER erweiterte die Presstechnik früh um akkubetriebene Lösungen und schuf damit neue Freiräume für mobiles Arbeiten. Mit der Einführung der Constant Force Technology (CFT) wurde das Pressen zudem noch sicherer. Die Technologie sorgt dafür, dass die axiale Presskraft über den gesamten Produktlebenszyklus konstant bleibt – eine zentrale Voraussetzung für dauerhaft dichte Pressverbindungen im professionellen Einsatz.

Die Pressbackenfertigung im eigenen Haus markierte einen weiteren konsequenten Schritt, mit dem ROTHENBERGER seine Kompetenz in der Presstechnologie entlang der Wertschöpfungskette ausbaute. Die eigene Hochleistungsschmiede bildet die Grundlage für die Qualität der Pressbacken-Rohlinge. Mit der patentierten partiellen DURA LAZR TEC Laserhärtung werden hochbelastete Bereiche gezielt gehärtet, während funktional relevante Zonen ihre notwendige Duktilität behalten. Das erhöht die Haltbarkeit der Pressbacken um rund 45 %, sichert die Profiltreue über den gesamten Lebenszyklus und gewährleistet dauerhaft präzise Pressverbindungen. Hochpräzise lasergestützte Prüfverfahren sichern dauerhaft die Maßhaltigkeit, Prozesssicherheit und Langlebigkeit der Presswerkzeuge.

Aufbauend auf dieser Fertigungs- und Systemkompetenz etablierte sich ROTHENBERGER als erster Anbieter von Presswerkzeugen für Fittinge in der Kälte- und Klimatechnik, deren deutlich höhere Druckanforderungen besonders enge Toleranzen und höchste Qualitätsstandards erfordern. Diese Kompetenz floss gezielt in die Entwicklung moderner Pressringe ein. Zwei patentierte konstruktive Details unterstützen dabei die sichere und komfortable Einhandbedienung: Eine zweifache Raststellung erleichtert das Aufsetzen und Positionieren auf dem Pressfitting, während integrierte

Ansatzfugen die präzise Ausrichtung des Pressrings unterstützen. So werden auch in engen oder schwer zugänglichen Einbausituationen zuverlässige Verpressungen möglich.

Die konsequente Ausrichtung auf herstellerübergreifende, leistungsstarke Akkutechnologien wie Cordless Alliance System und AMPShare unterstreicht das Systemdenken von ROTHENBERGER und schafft echte Technologiewahlfreiheit für das Fachhandwerk.

Den aktuellen Höhepunkt dieser Entwicklung markiert die ROMAX NANO – die weltweit kleinste und leichteste 32-kN-Hybrid-Pressmaschine. Sie ermöglicht sowohl den Einsatz der neuentwickelten NANO iJAW Pressbacken ebenso wie Standard-Pressbacken. Die NANO iJAW Pressbacken sind bis zu 40 Prozent leichter und stehen für eine von ROTHENBERGER entwickelte Technologie, die sensorbasierte Funktionen erstmals direkt in die Pressbacke integriert. In Kombination mit der automatischen Anpassung der Presskraft und der digitalen Dokumentation steht die ROMAX NANO für eine neue Generation der Presstechnik: leistungsstark, intelligent und konsequent vom Arbeitsalltag des Handwerks her gedacht. 30 years pressing (r)evolution ist damit mehr als ein Jubiläum – es ist der Ausdruck eines Anspruchs, Presstechnik immer wieder neu zu denken.

Ergänzt wird die technologische Kompetenz durch ein umfassendes Service- und Leistungsverständnis. Mit RO SERVICE+ und dem ROTHENBERGER Bonus Programm bietet das Unternehmen dem Fachhandwerk zusätzliche Mehrwerte über den Produktkauf hinaus. Begleitet wird das Jubiläumsjahr zudem von verschiedenen Aktionen und zeitlich begrenzten praxisorientierten Produktbundles, mit denen ROTHENBERGER die Presstechnik über das Jahr hinweg in unterschiedlichen Anwendungskontexten erlebbar macht. Presstechnik wird damit nicht als Einzelprodukt verstanden, sondern als Teil eines Gesamtkonzepts, das professionelle Anwender langfristig begleitet.

Über ROTHENBERGER

ROTHENBERGER steht als Hersteller von Rohrwerkzeugen und Maschinen seit mehr als 75 Jahren weltweit für Qualität und Innovation. Die Werkzeuge bieten professionellen Anwendern effiziente Lösungen für höchste Ansprüche und umfassen sämtliche SHK- und Kälte-Klima-Anwendungen: von Pressen, Biegen und Trennen über Evakuieren bis zur Inspektion und Reinigung von Rohren.

Pressekontakt

marketing@rothenberger.com

Anhang und Bildunterschriften



ROTHENBERGER_30yearspressing_Keyvisual_01_Pressrelease.jpg

30 years pressing (r)evolution: Die revolutionäre ROMAX NANO steht für drei Jahrzehnte konsequenter Weiterentwicklung und technologischer Innovation in der Presstechnik.

Foto: ROTHENBERGER



ROTHENBERGER_30yearspress-Setting.jpg

30 Jahre Kompetenz mit System für ein breites Anwendungsspektrum: ROMAX COMPACT III, ROMAX 4000 und ROMAX NANO (hinten, v. l. n. r.) mit einer Auswahl passender Hochleistungs-Pressbacken.

Foto: ROTHENBERGER



ROTHENBERGER_30yearspress-Logo.jpg

30 years pressing (r)evolution: Das Kampagnenlogo unterstreicht die Kompetenz von ROTHENBERGER aus drei Jahrzehnten kontinuierlicher Weiterentwicklung der Presstechnik.

Foto: ROTHENBERGER

Texte und Bildmaterial dieser Presseinformation sind zur redaktionellen Nutzung freigegeben. Bitte geben Sie ROTHENBERGER als Bildnachweis an.