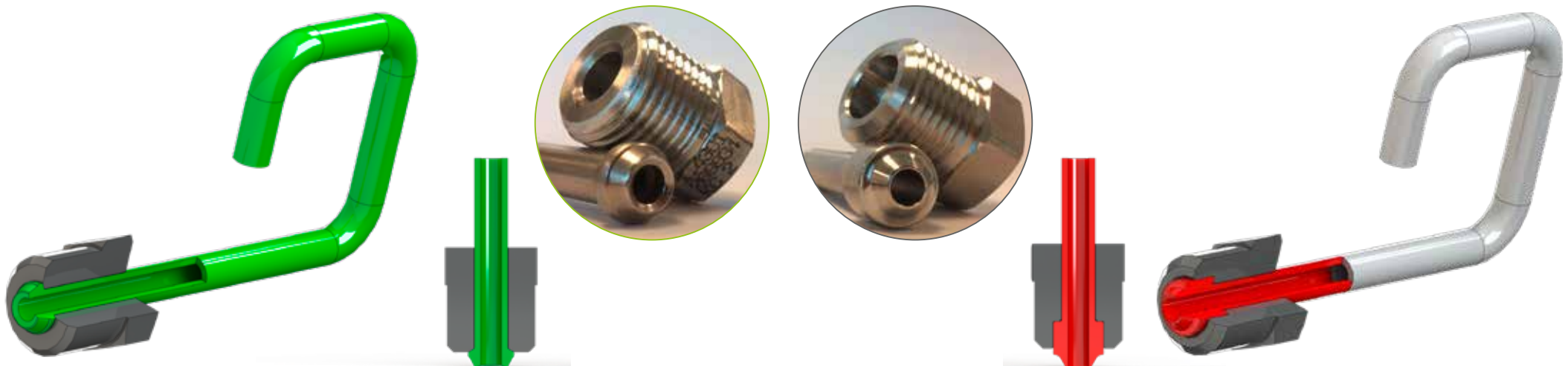


WyPerform: Ein neues Level in der Verrohrung

Keine Schweißnähte und Wärme-Eindringzonen mehr, das Rohr bringt seine eigene Dichtfläche mit: Das sind die wesentlichen Vorteile der neuen Stauchkontur, die Wystrach ab 2019 bei der Verrohrung im Bündelbereich einsetzt. Unter der Bezeichnung „WyPerform®“ bringt Wystrach diese Innovation schrittweise auf den Markt. „Die neue Technik macht das Schweißen der Bündelverrohrung überflüssig“, erläutert Geschäftsführer Wolfgang Wolter. „Wir beschreiten damit technologisch ein neues Level.“ Abgesichert wurde die Neuentwicklung durch aufwändige Prüfungen: Unter anderem Lastwechsel-Tests bei 15.000 Zyklen mit Stickstoff und Wasserstoff, Berst-Tests und Mikro-Schliffbildprüfungen hat das Produkt erfolgreich durchlaufen. Zunächst wird WyPerform® im Bereich Luftgase eingeführt. Die Langzeittests für Anwendungen mit Wasserstoff laufen.

WyPerform: Taking pipe forming to a new level

Pipes with their own sealing surfaces put an end to weld seams and heat-affected zones. These are the main advantages of the new upsetting method that Wystrach is introducing in its pipe forming operations for bundles in 2019. Wystrach is gradually introducing the innovation to the market under the name of “WyPerform.” “Thanks to the new method, we no longer need to weld bundle piping,” explains Wystrach managing director Wolfgang Wolter. “It’s taking our technology to a whole new level.” To validate the new method, it was subjected to exhaustive testing, including load changing tests of 15,000 cycles using nitrogen and hydrogen, burst tests, and microsection inspections—all of which the product passed with flying colors. WyPerform will initially be introduced in the air gases area; endurance tests for hydrogen applications are underway.



WyPerform®-Stauchkontur | *WyPerform® upsetting contour*

Herkömmliche Orbitalschweißnaht | *Conventional orbital welding*