

# Elster Perfection – unser Name ist Programm

Elster Perfection, eine 100%ige Tochtergesellschaft der Elster American Meter Company (Elster-AMCO) mit Sitz in Raleigh, North Carolina, ist ein Unternehmen der Elster Group.



Die Produkte der Elster-Unternehmensgruppe sind für ihre ausgezeichnete technische Leistungsfähigkeit, ihren hohen Qualitätsstandard und das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis weltweit bekannt.

Dabei bilden die Produkte der Elster Perfection mit Hauptsitz in Madison, Ohio, keine Ausnahme. In Ergänzung zu dem bekannten Produktportfolio von Elster werden die Produkte der Elster Perfection hauptsächlich für den Aufbau von unterirdischen Gas- und Wasserverteilungsnetzen zum Anschluss von privaten und öffentlichen Gebäuden eingesetzt.

Vereinfacht ausgedrückt: Bei den meisten Elster-Beteiligungsunternehmen liegt der Schwerpunkt in der Messung von Erdgas oder Wasser in den Verteilungssystemen, sorgen die Produkte von Elster Perfection dafür, dass das Gas bzw. Wasser zum Messgerät befördert werden kann.

Der Slogan „Von der Hauptrohrleitung bis zum Zähler – der perfekte Anschluss“ unterstreicht die Philosophie der Elster Perfection: das sicherste, bedienerfreundlichste und zuverlässigste System für die Verbindung von Polyethylen-(PE)-Rohren bei der Gas- und Wasserverteilung zu bieten. Und für den Kunden bedeutet das eine erhebliche Kostenersparnis bei der Installation.

Elster Perfection bietet eine komplette Palette an Gasverteilungsprodukten, die es dem Installateur ermöglichen, die Hauptleitung mit dem Zähler bzw. den Tank mit dem Haus einfach, schnell und sicher zu verbinden. Die PE-Rohrleitungsprodukte des Permasert®-Systems umfassen korrosionsbeständige mechanische Kupplungen, Stahl-Hausanschlüsse, PE-Ventile, PermaLock™ mechanische Anbohrschellen und Überlaufventile.

Darüber hinaus stellt Elster Perfection auch Produkte für PE-Wasserverteilungssysteme her: Die bewährte Qualität der Produkte aus dem Gassektor angewendet auf den Wasserbereich sorgt für eine überragende Systemintegrität und Funktionalität.

Perfection wurde 1944 in Cleveland (Ohio) als Hersteller von Rohrnippeln gegründet. Inzwischen ist aus dem Unternehmen ein vielseitiger Hersteller von Produkten für die Erdgas-, Propangas- und Wasserverteilung geworden. Darüber hinaus verfügte Perfection über einen breiten Kundenstamm im Haushaltsgerätebe-



reich. Durch die kontinuierliche Entwicklung neuer Produkte wurde aus dem Unternehmen ein wertvoller Partner für Kunden aus aller Welt.

Perfection belieferte in den 50er und 60er Jahren viele Hersteller von Wassererhitzern und Haushaltsgeräten. Durch die jahrelange Tätigkeit in diesem Bereich entstand ein umfangreicher Erfahrungs-

schatz in Bezug auf Korrosionsbeständigkeit, Kunststoffformung und -fertigung. Dieses Know-how erleichterte Perfection den Eintritt in den Gasverteilungsmarkt Anfang der 70er Jahre, als die Versorgungsunternehmen damit begannen, Polyethylen zur Reduzierung von Korrosionsschäden an ihren unterirdischen Gasleitungsnetzen einzusetzen.



1972 schließlich entwickelte Perfection durch die Kombination von Kunststoff und Metall eine sicherere und wirtschaftlichere Produktvariante für die Gasverteilung. Die Stahl-Hausanschlüsse für den Übergang vom unterirdischen PE-Rohr zum überirdischen Stahlrohr, welches bei Hausanschlüssen für Wohngebäude in den USA normalerweise verwendet wird, war die erste von zahlreichen, bedeutenden Innovationen im Rahmen des Konzepts „von der Hauptrohrleitung bis zum Zähler“.

Die Permasert® mechanische Kupplung wurde 1976 entwickelt und veränderte von da an die Art und Weise der Verlegung von Hausanschlüssen durch US-amerikanische Erdgasversorgungsunternehmen.



Mit dieser einteiligen Kupplung wurde das Installieren und die Reparatur von Hausanschlussleitungen einfach, schnell und sicher. Perfection erweiterte das Permasert®-Konzept zu einem ganzen Sortiment von „herauszihsicheren“, mechanischen Kupplungen, die der Verbindung von PE-Erdgasrohrleitungen dienen, und das bei einer Ersparnis von 50 bis 75 Prozent bei Installation im Vergleich zum Heizwendel- bzw. Stumpfschweißen.

Seit seiner Markteinführung vor 30 Jahren ist das Permasert®-System weltweit erfolgreich. Mehr als vierzig Millionen Permasert®-Kupplungen wurden seither von über 400 Versorgungsunternehmen und anderen Firmen auf der ganzen Welt unter allen vorstellbaren Bedingungen installiert. Die Permasert®-Kupplungen bestehen aus Materialien in Industriequalität und wurden von unabhängigen Stellen zertifiziert. Die Angebotspalette reicht von geraden Kupplungen über geschlossene Endleitungen und Stutzen, Reduzierstücke, Reparaturkupplungen, 3-Wege-T- und -Y-Stücke, L-Stücke, Reduzier-T- und -L-Stücke, Permasert®-Kupplungen mit Durchflussbegrenzer bis hin zum Stumpfschweißen von T-Stücken. Alle Produkte sind von 20 bis 63 mm Durchmesser erhältlich.

Weitere revolutionäre Perfection-Produkte für eine sichere, einfache, schnelle und wirtschaftliche Arbeitsweise in der Erdgas- und Propangasverteilung umfassen: PermaLock™ mechanische Anbohrschelle, PSV™ PE-Absperrventile, Permasert®-XL-Kupplungen für Hauptleitungen und Stahl-Hausanschlüsse, SERVI-SERT®-Steigleitungen, die oben angeschlossen werden.

Alle diese Produktlinien sind aus den Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten, die zusammen mit den Kunden durchgeführt werden, entstanden.

Zum Unternehmensverbund der Elster Perfection gehören Werke in Madison und Geneva, Ohio, sowie die H&H Engineered Molded Products, Inc. in Solon, Ohio, als Tochtergesellschaft.

Die Kernkompetenzen dieser Fertigungsstätten umfassen neben dem Spritzgießen, dem Biegeumformen und dem Schweißen auch die Stahlleichtfertigung und den Stahlleichtbau. Darüber hinaus verfügt Elster Perfection auch über eine komplette Fertigungsstraße mit automatisierten und halbautomatisierten Kunststoffschmelzverfahren.

Elster Perfection ist ein Unternehmen mit einer schlanken, automatisierten Produktion. Zur Unterstützung der Entwicklungsarbeit und Qualitätssicherung verfügt das Unternehmen über eine moderne, voll ausgerüstete Prüfanlage zum Testen und Auswerten von Produkten für die Gas- und Wasserverteilung.

Im Bewusstsein des stetigen Anstiegs der Kunden- und Marktbedürfnisse entwickelt Elster Perfection kontinuierlich neue Produkte. Um die Erfüllung der aktuellen Anforderungen zu garantieren, wurde das Qualitätssicherungssystem der Elster Perfection gemäß ISO 9001-2000 zertifiziert und ein statistisches Prozesssteuerungsverfahren (SPC) implementiert. So veranlasst SPC die Einleitung von Korrekturmaßnahmen im Fertigungsverfahren, sobald Toleranzabweichungen auftreten, und verhindert dadurch das Auftreten von Fehlern. Für technische Fragen steht Ihnen gern Ihr Elster-Berater zur Verfügung.

Leo van Hauwaert

lvanhauwaert@perfectioncorp.com