

Beschreibung	Description	Description
<ul style="list-style-type: none"> • DF Systeme sind das Resultat aus 60 Jahren Erfahrungen in der Heißkanaltechnik. DF GOLD ist eine Weiterentwicklung des bewährten und erprobten DF Konzeptes, die anlässlich unseres 50-jährigen Bestehens am Markt eingeführt wird. • Das Kernstück der Düsen-Konzeption umfasst SealFit™ „DFQ“ und „DFX“, die auf dem bekannten „Direct-Flo™“ („DF“-)Prinzip basieren. Der Kunststoff fließt auf dem kürzesten (direkten) Weg von der Maschinendüse zur Kavität, so dass Druckverluste, Scherung und Friktion gering bleiben. • Es stehen sieben Düsenreihen mit Längen über 600 mm für kleine bis sehr große Spritzgewichte zur Verfügung. Jede Düsenreihe verfügt über Standardanschnitte einschließlich hydraulischem oder pneumatischem Ventilanschnitt für höchste Qualität. 	<ul style="list-style-type: none"> • DF Systems are the result of 6 decades in hot runner design and manufacturing experience. The DF GOLD series is a refinement complementing the proven DF concept, and is introduced in celebration of our 50th year in business. • Core nozzle designs are comprised of SealFit™ “DFQ” (thread style) and “DFX” (compression style) which are based on the well-established Direct-Flo™ (“DF”) principle. Plastic material is conveyed from the machine nozzle to the cavity by the most direct path thus minimizing stress and reducing pressure. • Seven nozzle series are available with lengths up to 600 mm accommodating small to very large shot weights. Each nozzle series has standard gates including hydraulic or pneumatic Valve Gate for highest gate quality. 	<ul style="list-style-type: none"> • Les systèmes DF sont le résultat de 60 ans d’expérience dans la technologie des canaux chauds. La série DF Gold est une continuité du concept DF qui a fait ses preuves et sera mise sur le marché pour célébrer les 50 ans d’existence. • Les systèmes SealFit™ DFQ et DFX sont le coeur de la gamme de buse DF basé sur le principe dit du Direct-Flo™, développé et éprouvé par Incoe: la matière plastique emprunte le chemin le plus court(direct) entre la buse machine et l’empreinte du moule. Ce qui réduit les pertes de pression, le cisaillement et la friction. • Il existe 7 séries de buses différentes avec des longueurs disponibles jusqu’à 600 mm et pouvant injecter une fourchette de poids très étendue du plus faible au plus important. Chaque série de buse est disponible avec plus de embouts standards y compris des obturateurs à commande pneumatique ou hydraulique assurant une qualité parfaite.

DF GOLD Besonderheiten sind:	DF GOLD features include:	Les particularités de la série DF Gold sont:
<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserte Anschnitts-Konfigurationen <ul style="list-style-type: none"> - Verschiedene neue Ausführungen von Spitzen wurden hinzugefügt, um die Flexibilität für verschiedene Anwendungen zu erhöhen. Alle Spitzen werden mit einer speziellen Beschichtung versehen, die zu einer erhöhten Verschleißfestigkeit führt. • Color Seal <ul style="list-style-type: none"> - Falls mit unserem standardisierten Farbwechselprozess nicht das gesamte Material ausgetauscht werden kann, bietet der Color Seal eine weitere Möglichkeit. Er tritt an die Stelle des in der Vorkammer eingeschlossenen Kunststoffmaterials und verhindert hier dessen Einlagerung. • Verteilerblöcke <ul style="list-style-type: none"> - Unsere Verteilerblöcke werden aus qualitativ hochwertigem Stahl und speziellem Material hergestellt, die geringeren Verschleiß zur Folge haben. Gehobte Fließkanäle stellen einen ungehinderten optimalen Schmelzfluss sicher. Verteiler mit seitlicher Einspritzung stehen für besondere Anwendungen, wie zum Beispiel 2K-Anwendungen zur Verfügung. 	<ul style="list-style-type: none"> • Improved Gating Configurations <ul style="list-style-type: none"> - Several new tip designs have been added for increased application flexibility. All tips utilize a proprietary coating that yields increased wear resistance. • Color Seal <ul style="list-style-type: none"> - In the event our standard color change purge process fails to remove all the previous material, the color seal eliminates the potential for any material to take residence in this area. • Manifolds <ul style="list-style-type: none"> - Our manifolds are constructed of high quality steel and special materials providing low wear properties with honed flow channels to ensure optimum, unobstructed melt flow. Angular manifolds are also available for speciality applications such as two material injection molding. 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration des seuils améliorée <ul style="list-style-type: none"> - Configuration des seuils améliorée Afin d’améliorer la flexibilité de la plage d’application nous avons intégré différentes nouvelles configurations de pointes. Toutes les pointes sont munies d’un traitement de surface spécial qui augmente la résistance à l’abrasion. • Color Seal <ul style="list-style-type: none"> - Color Seal si avec la procédure standard de changement de couleur l’ancienne matière n’arrivait pas à être éliminée, le Color seal offre une possibilité supplémentaire. Il est implanté dans le fond du logement de la buse en lieu et place de la matière plastique empêchant ainsi sa stagnation. • Les distributeurs <ul style="list-style-type: none"> - Les distributeurs sont réalisés à partir d’acier de haute qualité engendrant une réduction de l’abrasion. Des canaux d’écoulement polis assurent une coulée optimale du flux de matière. Des systèmes avec injection latérale sont disponibles pour des applications particulières, comme par exemple la bi-injection. Angular manifolds are also available for speciality applications such as two material injection molding.