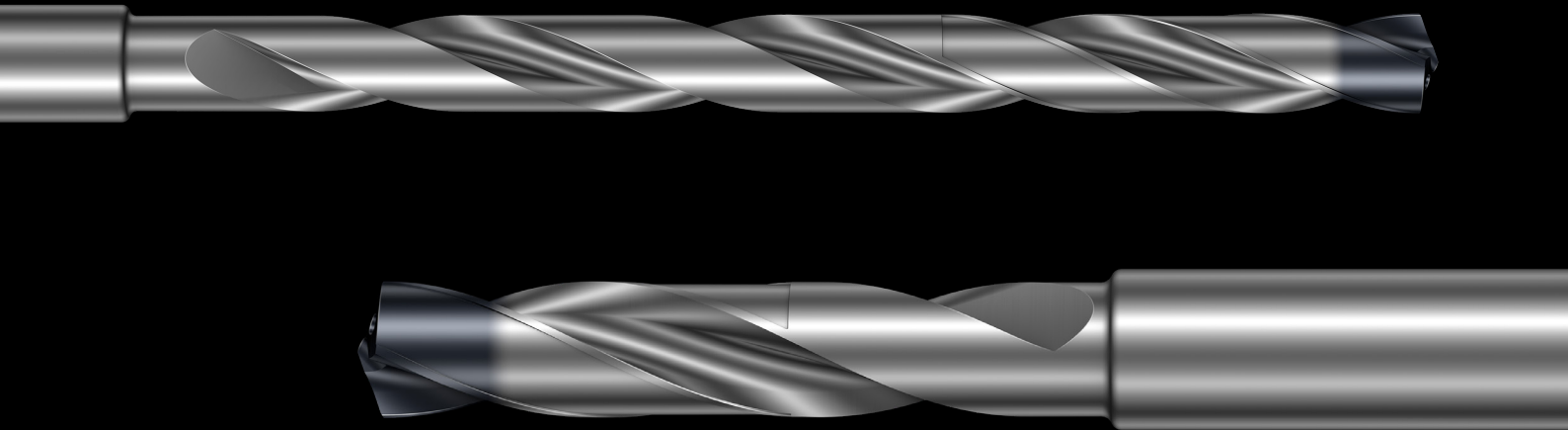


CoroDrill® 860 dans la géométrie -SD Perçage de trous courts dans les SAR

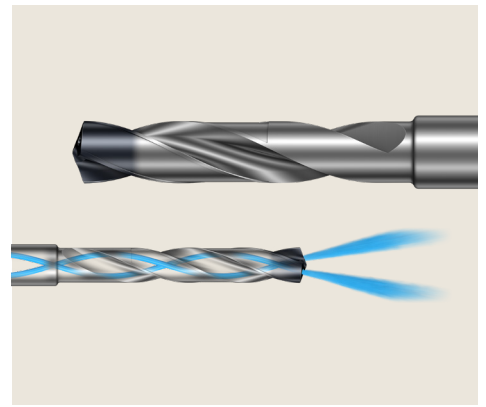


CoroDrill® 860 dans la géométrie -SD est un foret fiable qui offre les meilleures performances et la meilleure sécurité de process dans les superalliages réfractaires.

Cet outil présente une durée de vie constante et prévisible avec une grande intégrité de trou ; un aspect extrêmement important dans les industries aux exigences élevées où des processus sont mis en place pour préserver la qualité.

Avantages

- Excellente stabilité de l'usinage et grande sécurité de process
- Volume des goujures accru avec des goujures polies pour une excellente évacuation des copeaux
- Conception robuste et excellente précision dimensionnelle offrant de meilleures tolérances des trous finis
- Nuance et revêtement uniques pour une durée de vie plus longue et un coût par trou réduit
- Profondeur de perçage standard jusqu'à 8×D



Application

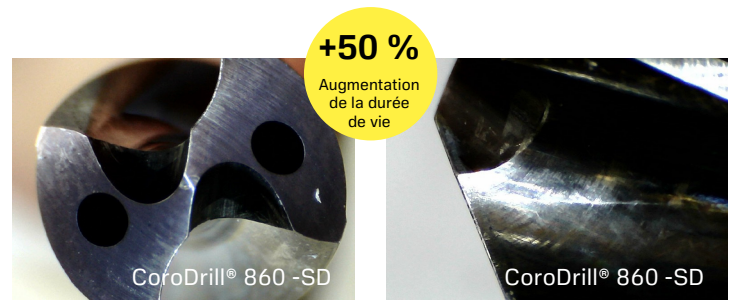
- Perçage de trous courts optimisé dans les superalliages réfractaires
- Plage de diamètres 3.00–16.00 mm avec une profondeur de perçage jusqu'à 8×DC
- Pièces aéronautiques telles que des carters, des disques de turbines haute pression, des blisks, et des pièces comportant des caractéristiques telles que des bossages, des festons, des collerettes, etc.
- Pièces dans le secteur du pétrole et du gaz, telles que les vannes



Cas client

Pièce : Arbre moteur
Matière usinée : Alliage base nickel, S2.0.C.NS (IN-100), HB 353
Opération : Perçage
Machine : Machine multifonctions

	CoroDrill® R846	CoroDrill® 860 -SD
Outil	R846-1550-30-A1A 1220	860.1-1550-044A1 S2BM
n tr/min	450	450
v_c , m/min	22	22
f_z , mm/z	0.124	0.225
Profondeur de trou, mm	24	24
Résultat, nombre de trous	24	36



Résultat : CoroDrill® 860 dans la géométrie -SD a surpassé CoroDrill® R846 et le client a pu prolonger la durée de vie de l'outil et réduire le coût par pièce tout en préservant la sécurité du process et l'intégrité de la surface.

Pour en savoir plus sur
CoroDrill® 860 -SD :
sandvik.coromant.com/corodril860



Distributeur autorisé

