

Cas client

Plus performant que son concurrent dans l'acier inoxydable

Pays : Italie
Pièce : Plaque
Matière : M1.0.Z.AQ, AISI316L, acier inoxydable austénitique
Opération : 52 mm (2.05 pouces), une partie trou débouchant et une partie trou borgne
Machine : Doosan NHP6300
Arrosage : Émulsion 8 %, 70 bars (1015 PSI)

Problème : En raison du coût de la pièce, la fiabilité et la répétabilité étaient les facteurs les plus importants pour le client.

+57%
Productivité

+43%
Durée de vie d'outil

	Concurrent	CoroDrill® DE10
Outil	-	DE10-D1600-160L20-5
Embout de foret	-	DE10-1650-160-M5 4334
v_c , m/min (pieds/min)	40 (131)	55 (180)
n , tr/min	772	1060
f_n , mm (pouces)	0.14 (0.0055)	0.16 (0.0063)
v_f , mm/min (po/min)	108 (4.25)	170 (6.69)
Durée de vie d'outil, trous	126	180
Durée de vie, m (pieds)	6.6 (21.7)	9.3 (30.5)
Durée de vie, min	61	55

Résultat : CoroDrill® DE10 a fonctionné avec un niveau sonore satisfaisant et a obtenu une bonne formation de copeaux, avec une surface de trou de haute qualité et un diamètre de trou conforme aux attentes. Il a surpassé la concurrence en termes de productivité et de durée de vie de l'outil.

Offre durable :

CoroDrill® DE10 permet de réduire de 35 % les émissions de CO₂ et d'économiser 260 kWh d'énergie et 200 kg de CO₂ par an.

En savoir plus :
[sandvik.coromant.com/
corodrillde10](http://sandvik.coromant.com/corodrillde10)



Distributeur agréé



CoroDrill® DE10

Time for change



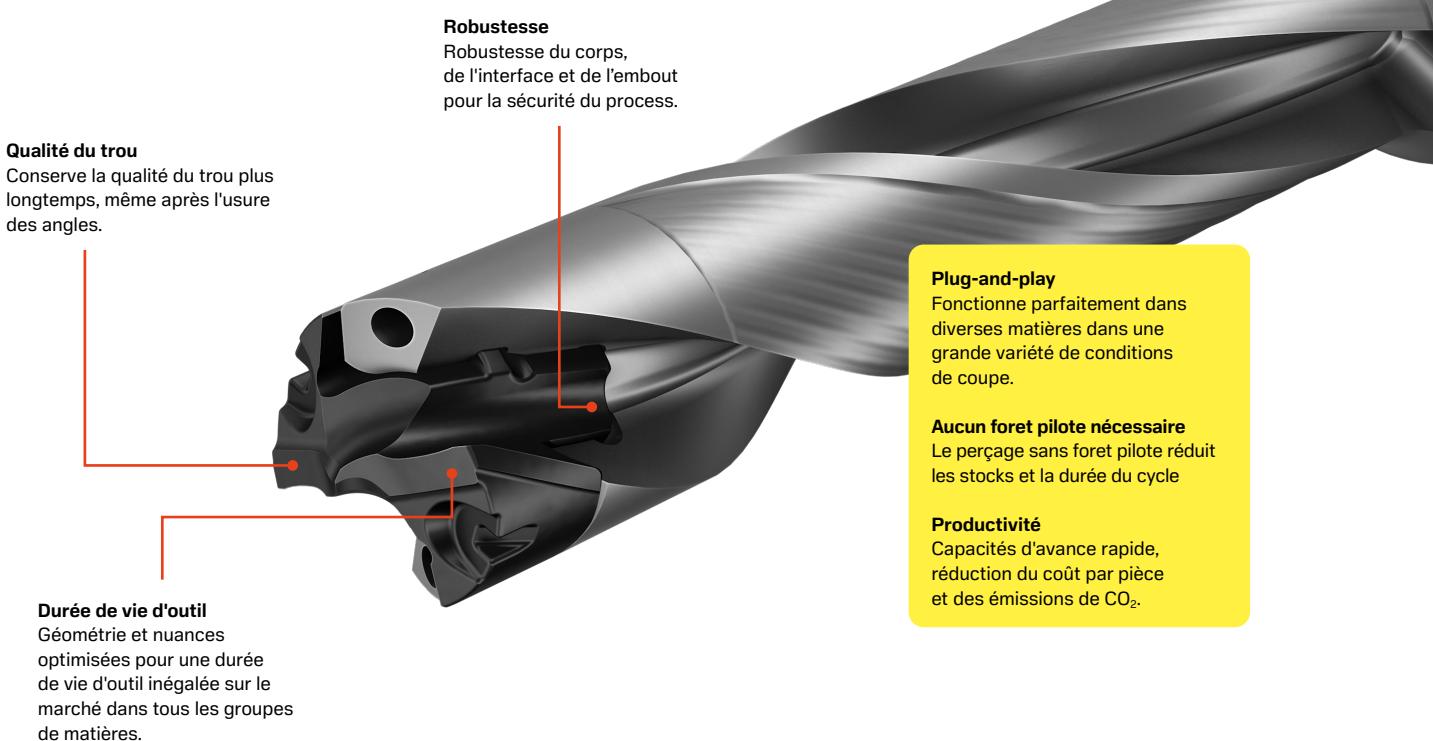
Redéfinir le plug-and-play

Le potentiel inexploité des forets à embout amovible est considérable. Osez le changement !

Voici CoroDrill® DE10, le nouveau foret à embout amovible le plus performant, qui maîtrise le perçage productif de trous courts dans toutes les matières.

Doté de la géométrie universelle -M5, CoroDrill® DE10 offre une expérience plug-and-play intégrée et des performances sans compromis pour une grande variété de conditions de coupe.

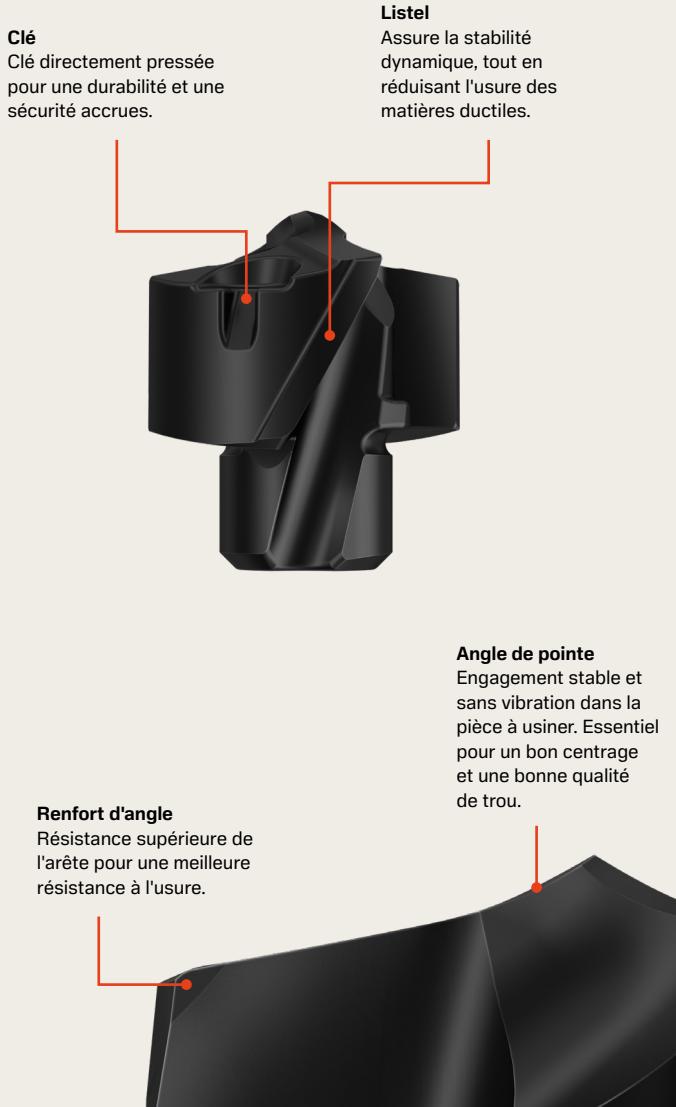
Les clés d'un perçage réussi



Géométrie unique. Aucun compromis.

La géométrie de l'embout -M5 est exceptionnelle : elle offre des performances sans compromis dans toutes les matières et une grande variété de conditions de coupe. Pour tout autre concept de foret à embout amovible, vous aurez besoin de plusieurs géométries.

Grâce à cette conception universelle, CoroDrill® DE10 est facile à utiliser et particulièrement utile pour les productions mixtes.



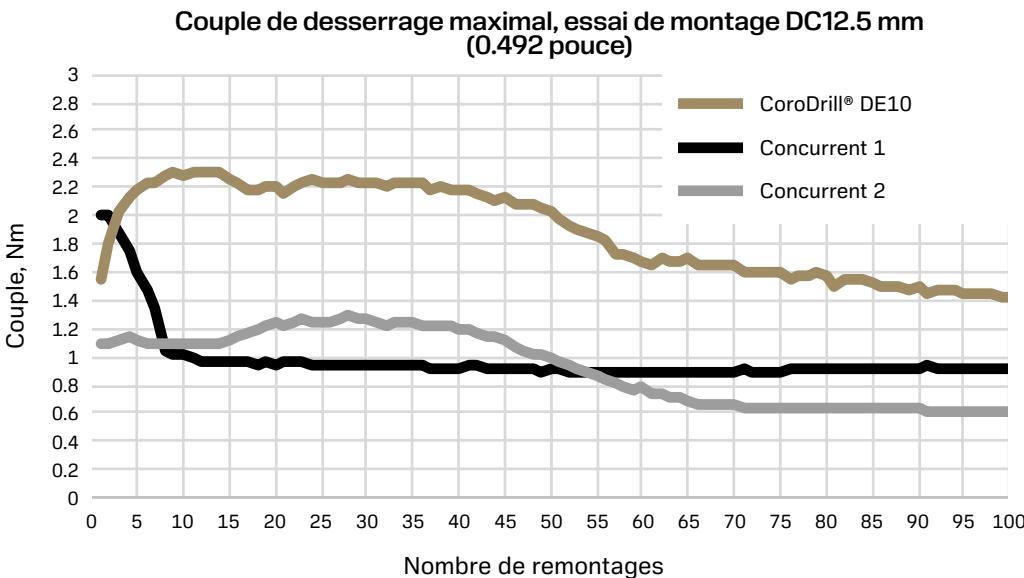
Pointe et corps durables

Dotée d'une géométrie de goujure optimisée avec deux trous d'arrosage torsadés, la pointe de CoroDrill® DE10 résiste à l'épreuve du temps, avec une bonne évacuation des copeaux et une bonne qualité de trou. Associé à un corps de foret très résistant avec des faces de contact renforcées, ce foret offre une durée de vie inégalée sur le marché.

Avec les avances et les vitesses recommandées, CoroDrill® DE10 offre une augmentation moyenne de la durée de vie de 40 % ou plus*, quelle que soit la matière.

40%
Durée de vie allongée

*Résultats comparés à ceux de la concurrence dans l'environnement du client.



Une conception connue, une sécurité retrouvée

L'interface de serrage par prétension de CoroDrill® DE10 est identique à celle à laquelle vous êtes habitué, mais avec un niveau de sécurité supérieur. Cette solution brevetée est la plus robuste de sa catégorie.

Un perçage impeccable
à des vitesses et des
avances élevées.

De bonnes capacités
de centrage permettent
d'obtenir des trous plus
droits et des tolérances
plus serrées.



Remplacement rapide et facile
des embouts, sans pièces
de rechange.



Résistance supérieure
et forces de serrage
élevées.

Plus d'embouts de foret
par corps de foret.