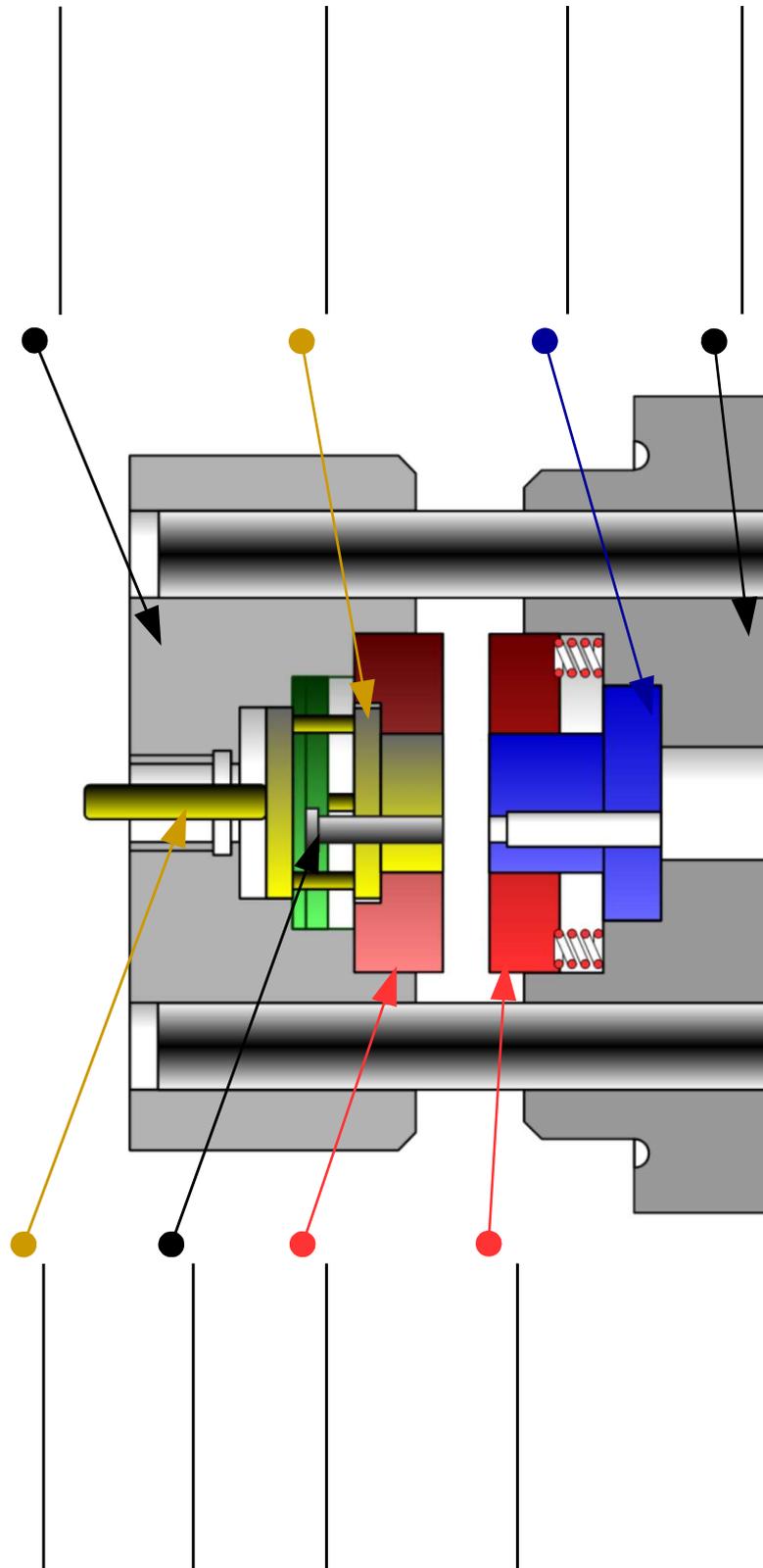


L'outil composé (Outil suisse)

I. Constitution d'un outil composé



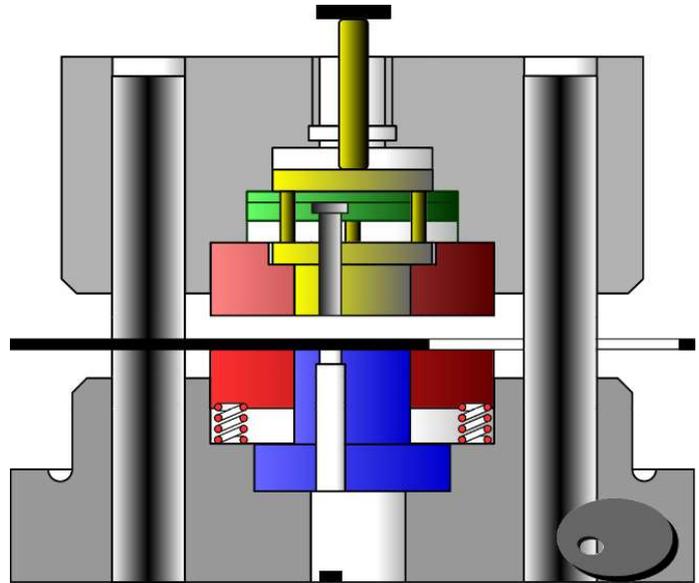
L'outil composé (Outil suisse)

II. Fonctionnement

a) *Pièce évacuée*

Dans cette configuration, la pièce est

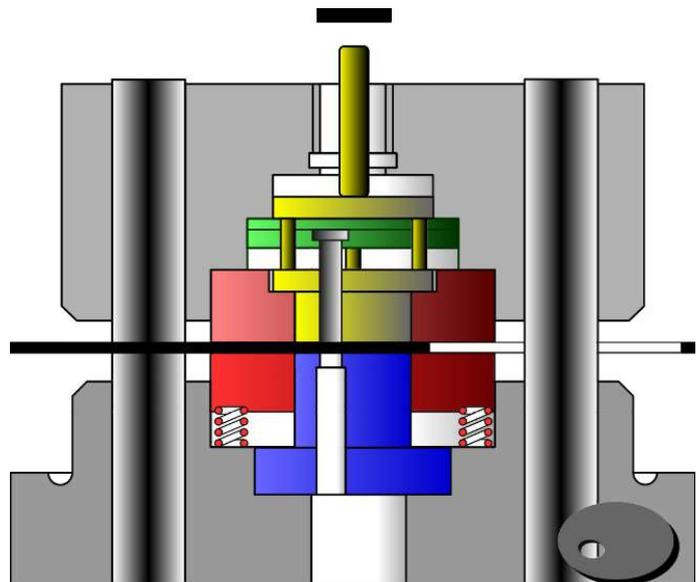
Elle doit donc



Descente initiale

Les ressorts

La pièce est



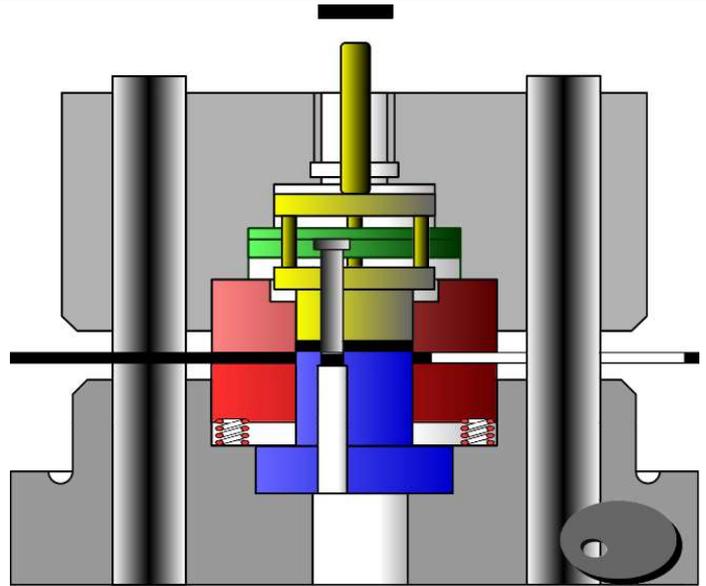
L'outil composé (Outil suisse)

Découpe de la pièce

Le poinçon

Le poinçon perceur

Le déchet est évacué

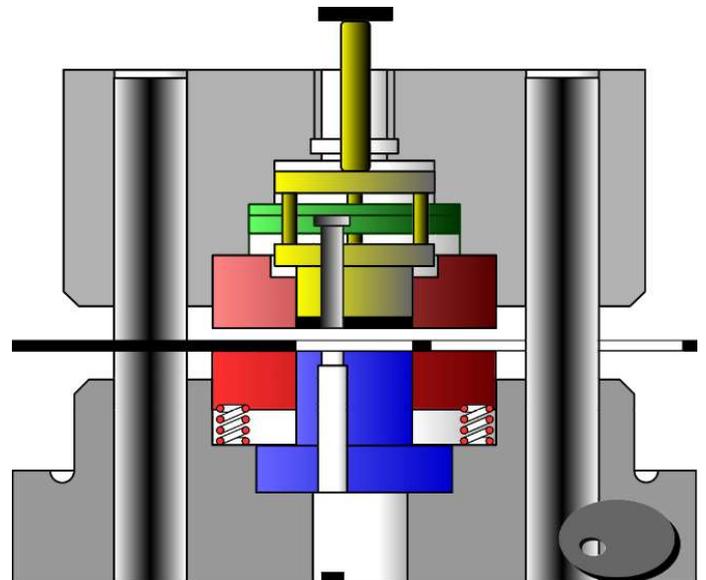


Dévêtissage de la bande

Lors de la remontée,

La pièce

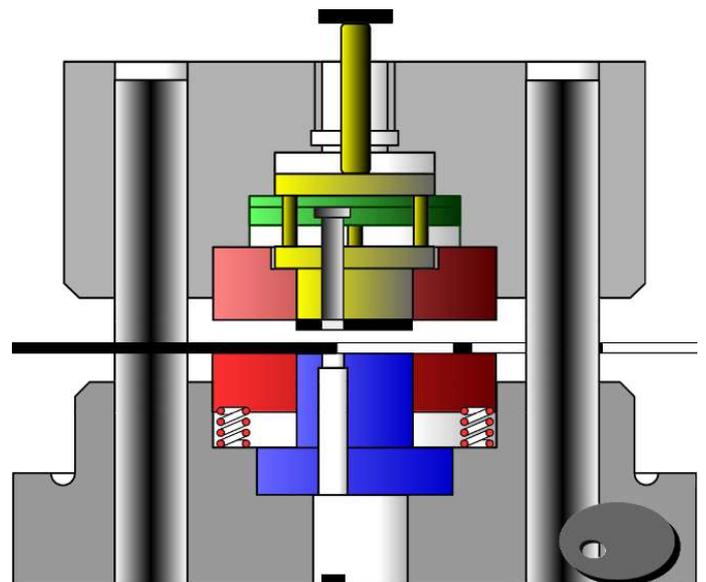
Le décolleur



Ejection de la pièce

Le bloc mobile

Il éjecte

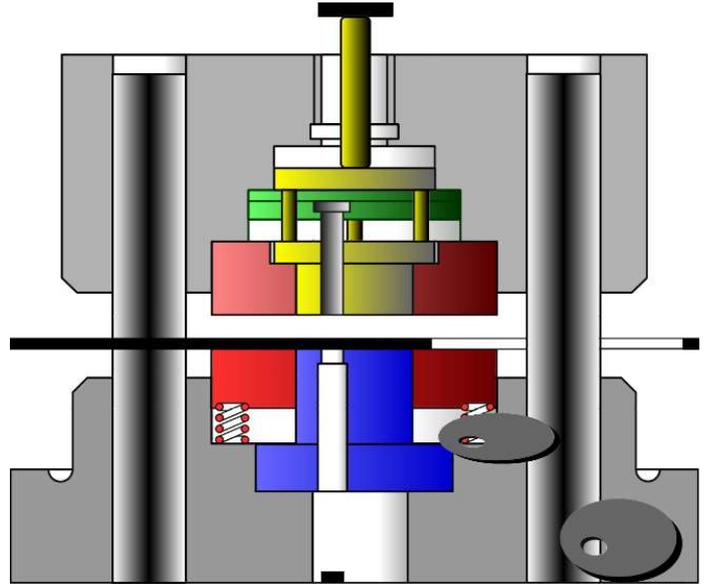


L'outil composé (Outil suisse)

Evacuation de la pièce

La pièce reste

Elle doit

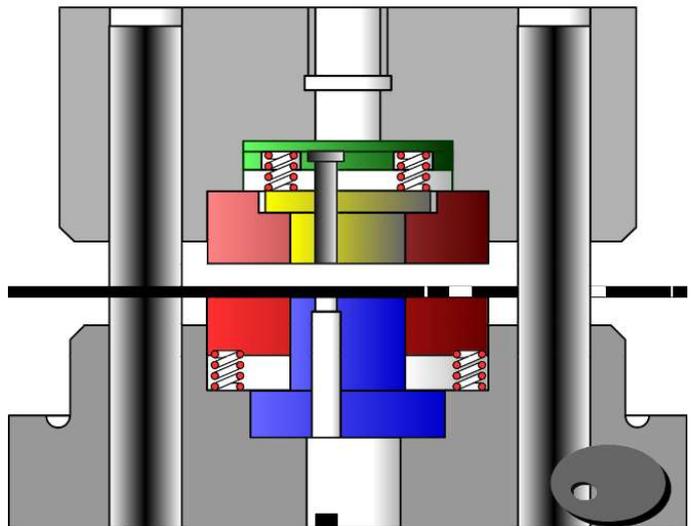


L'outil composé (Outil suisse)

b) Remise en bande

Dans cette configuration,

Elle est alors

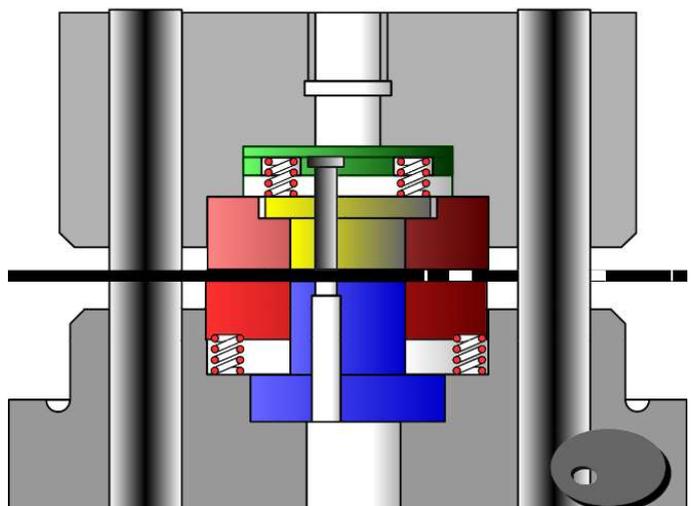


Descente initiale

Les ressorts serrent

La pièce est prête

Les ressorts du décolleur



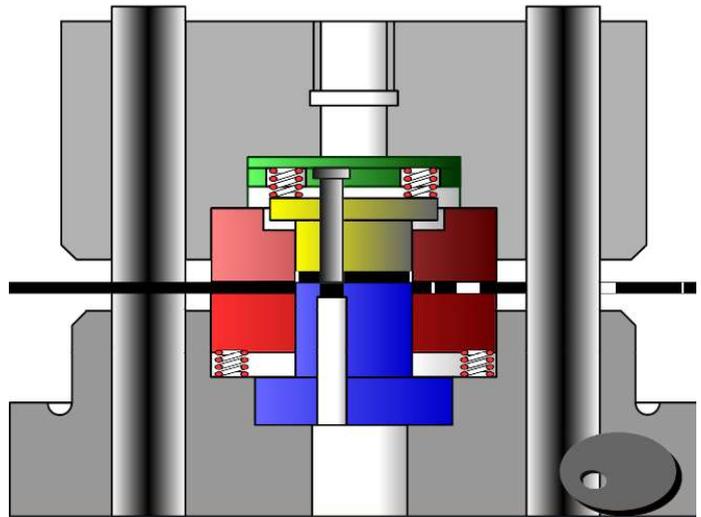
L'outil composé (Outil suisse)

Découpe de la pièce

Le poinçon découpe

Le poinçon perceur

Le déchet

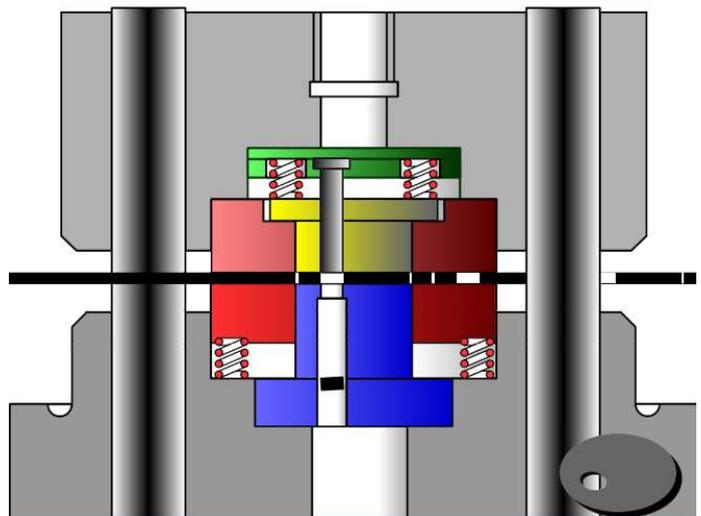


Remise en bande

Lors de la remontée,

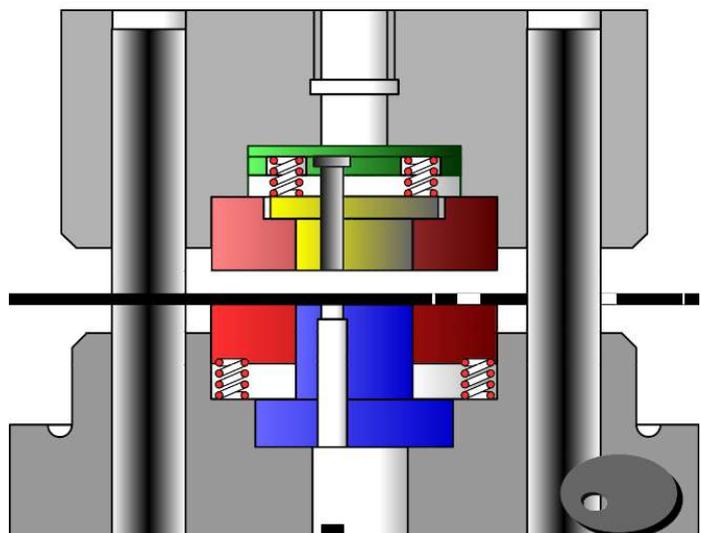
La pièce

La pièce



Transport de pièce

La bande



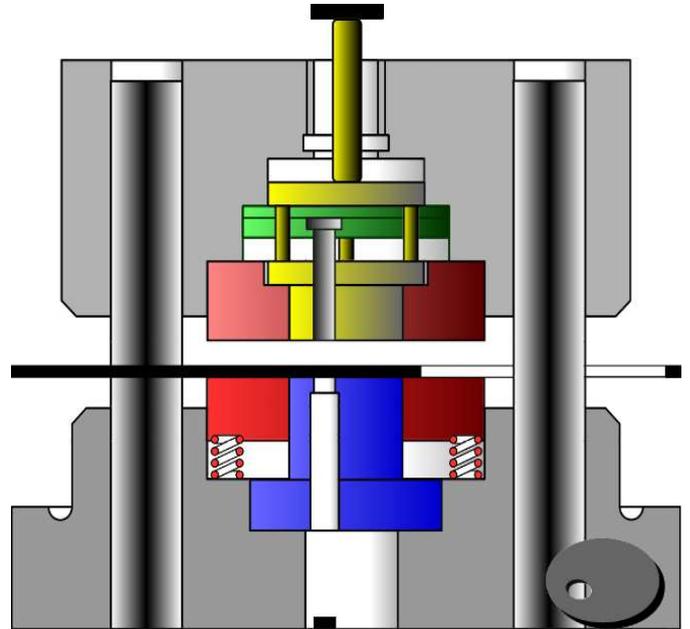
L'outil composé (Outil suisse)

III. Caractéristiques

Un outil composé ou outil suisse

La pièce est réalisée

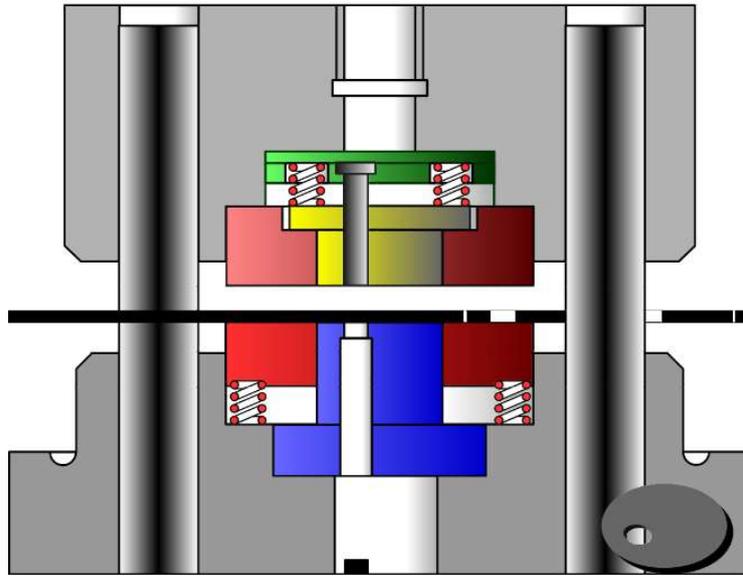
C'est un outil "inversé".



Le fait de produire toutes les opérations

Les bavures

L'outil composé (Outil suisse)



Dans cette configuration,
ce qui permet de la

C'est un outil principalement utilisé pour les tôles minces.

L'entretien

Ce type d'outil a un coût élevé,

En conséquence,