



ULTRA PLAST THE PURGING COMPOUND



ULTRA SYSTEM en bref

2004
fondation



+21,1%
taux de croissance
annuel moyen

4
continents
desservis

5
sites de production

20
produits

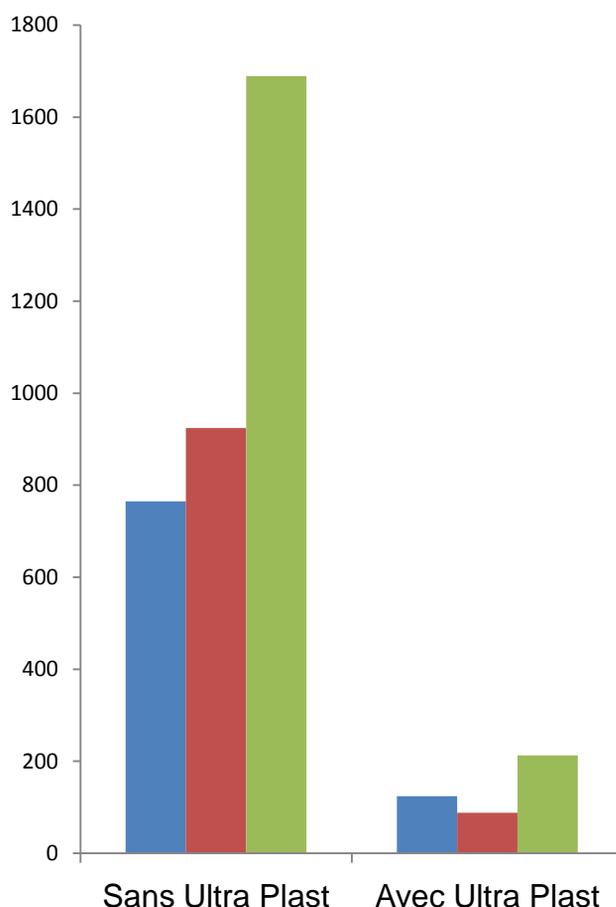
Notre mission

EXPERTS EN PRODUITS DE PURGE

Notre expérience nous permet de venir en aide à tous les plasturgistes dans l'optimisation de leur production, en augmentant le taux de productivité, à travers l'abaissement des coûts et du temps dédié aux opérations de changements de couleur et de matière.

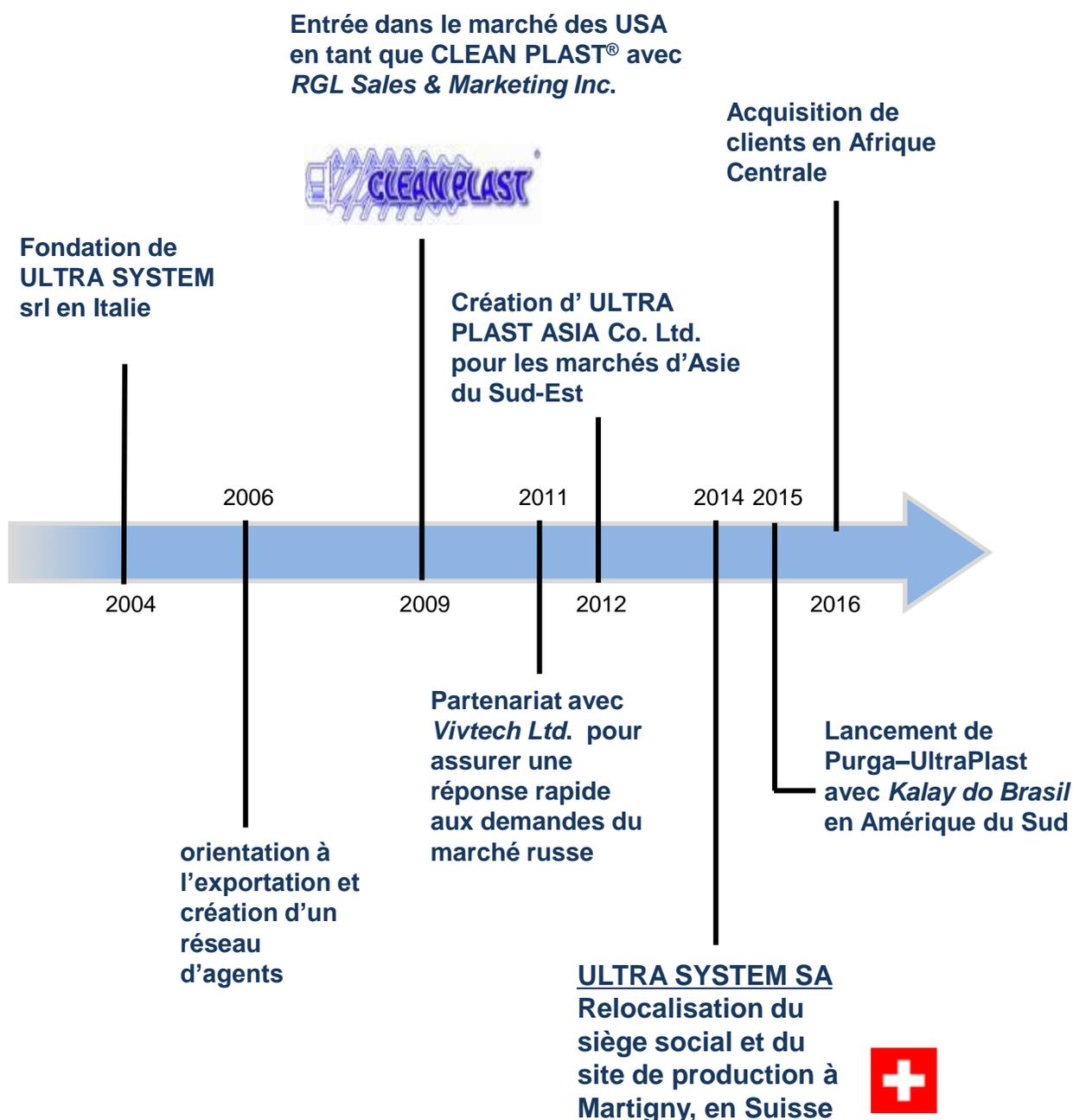
Nos produits de purge **ULTRA PLAST®** ne sont pas des produits dérivés d'une autre production.

Et ils ne le seront jamais.



- Coût de la matière
- Coût de l'arrêt machine
- Total coûts

Historique



Site de production

SITE DE PRODUCTION

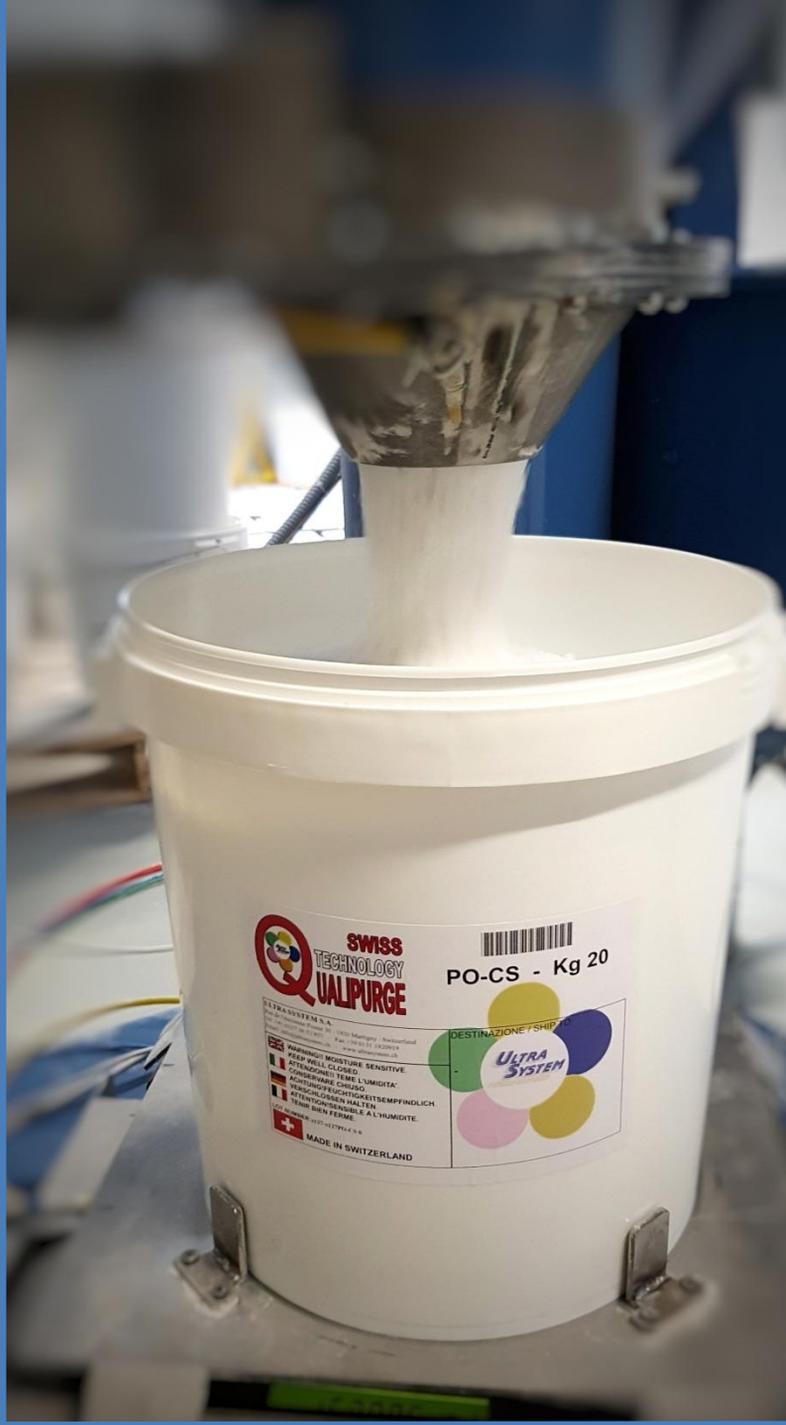
SUISSE
Martigny

300m² production
400m² entrepôt



**Production des matières de purge
concentrées et prêtes-à-l'emploi
distribuées dans le monde entier.**







Sites de mélange

SITES DE MELANGE

Des partenariats avec des acteurs locaux, pour la dernière étape de la production.

Seuls les concentrés élaborés en Suisse sont utilisés dans les sites de mélange.

USA Noblesville

200m² mélange
400m² entrepôt

THAÏLANDE Bangkok

300m² mélange
500m² entrepôt

RUSSIE Moscou

200m² mélange
300m² entrepôt

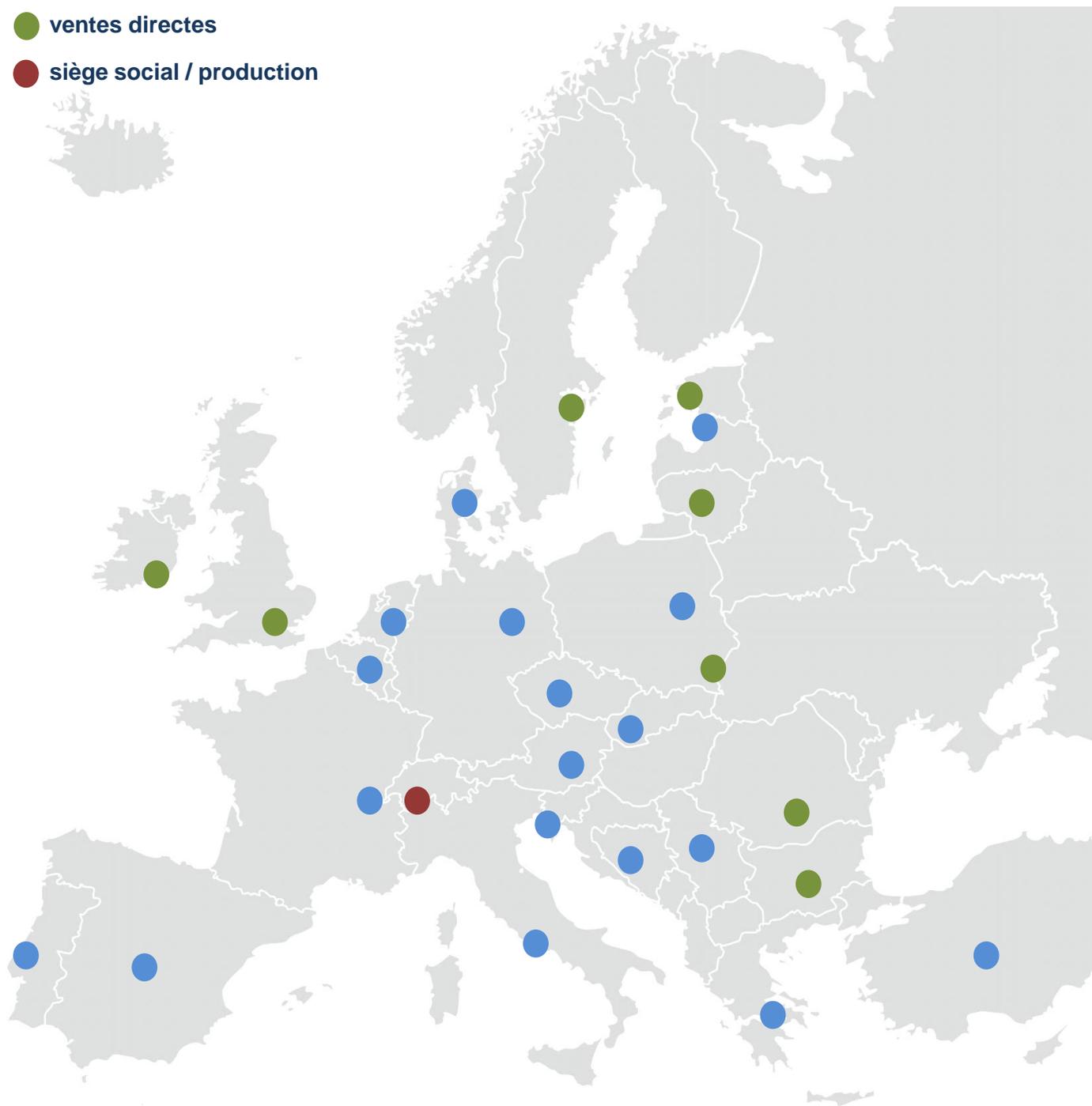
BRESIL Curitiba

200m² mélange
300m² entrepôt



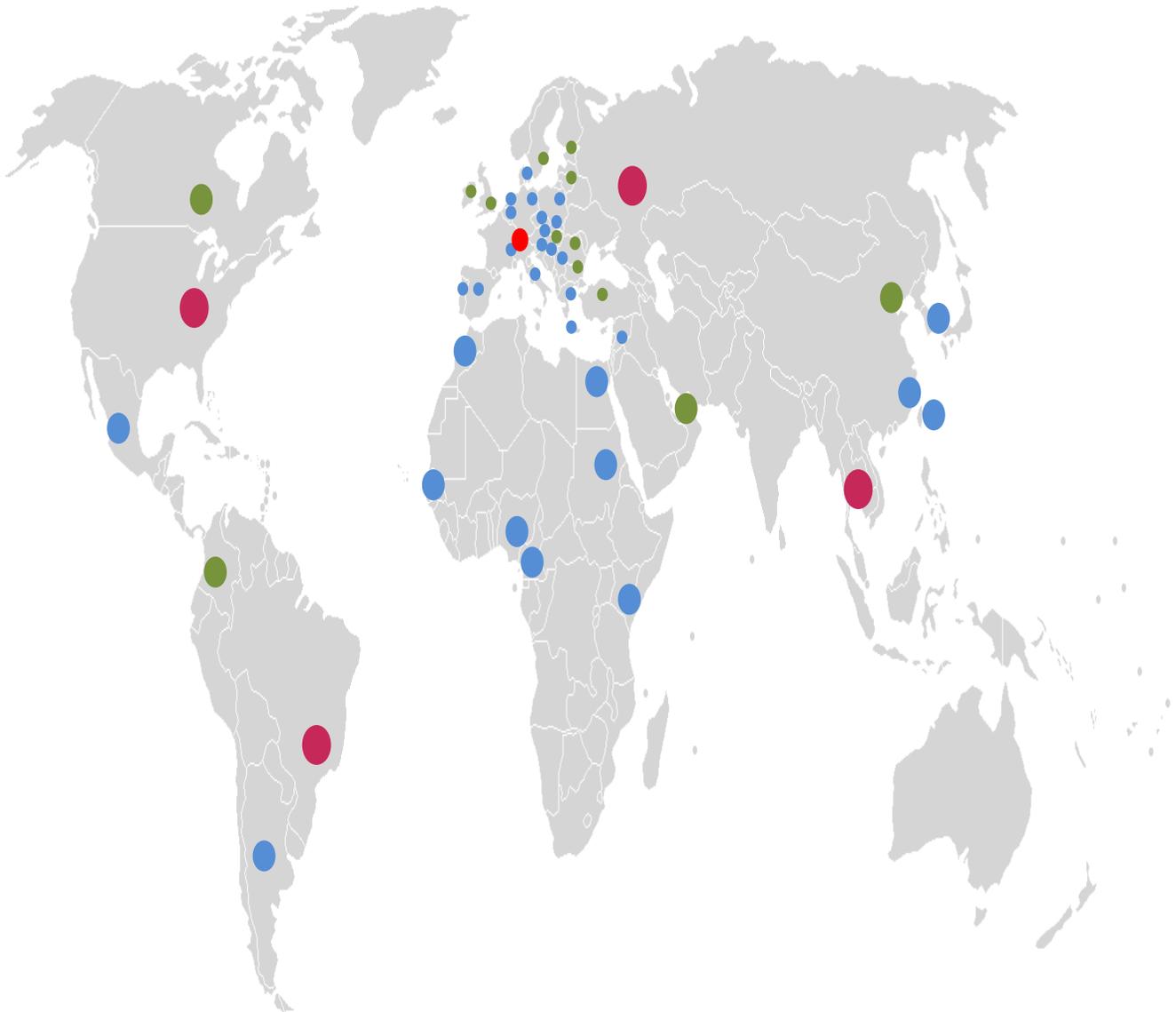
Présence en Europe

- distributeurs / agents locaux
- ventes directes
- siège social / production



Les produits ULTRA PLAST sont disponibles dans toute l'Europe

Présence dans le monde



 distributeurs / agents locaux

 Sites de mélange & agents locaux

 ventes directes

 siège social / production

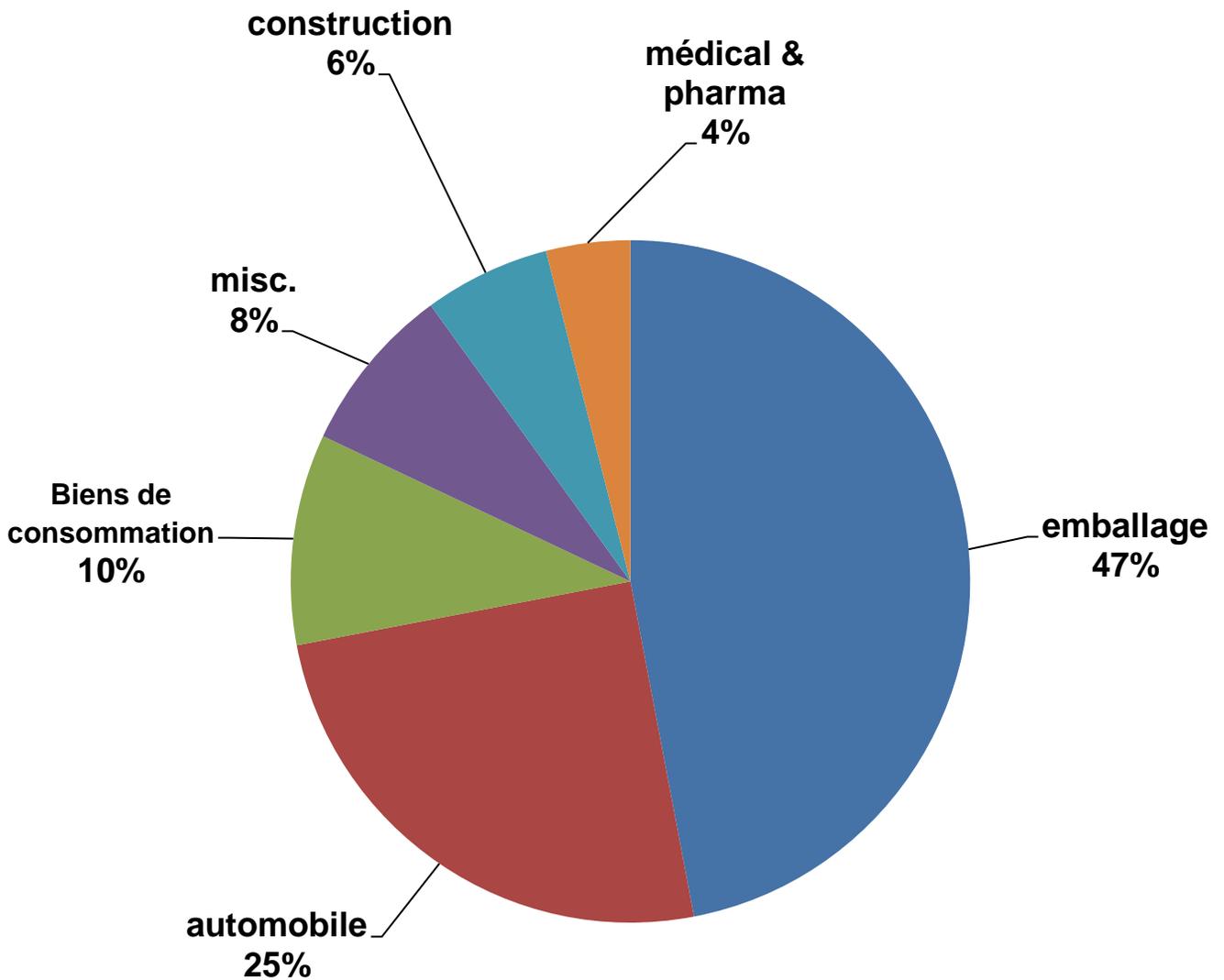
P-0
Kg 20
SPECIFIC FOR: PVC, EVA, PE, PP,
PS, POM, TPU, TPO And others
Temperatures: From 140°C to 300°C
Please read carefully instruction for use
Ultra System SA-Rue de l
1920 Martigny - Switzerland
LOT N. P-005092014



P00509201419937



Nos marchés



Grande visibilité : salons

Ultra System est fière de participer aux salons les plus importants et prestigieux dans le monde.

ALLEMAGNE

K
Fakuma
Braun Beviale

ITALIE

Plast

CHINE

Chinaplas

USA

NPE

RUSSIE

Interplastica

TURQUIE

PlastEurasia

E.A.U.

Arabplast

FRANCE

FIP

THAILANDE

Interplast
T-Plas

COREE DU SUD

Koplas

POLOGNE

Plastpol

BRESIL

Plastshow

MEXIQUE

Plastimagen

GRECE

Plastica
Syskevasia



Conférences

Ultra System participe activement à des conférences qui réunissent les acteurs clés de l'industrie des plastiques

Allemagne

PETnology à Brau Beviale

Russie

PETnology à BevialeMoscow

Thaïlande

Plastic & Flexible Packaging Technology

Pologne

Plastech

Plastinvent



Produits de purge : pourquoi?

Chaque plasturgiste expérimenté sait qu'il est nécessaire de faire des purges sur ses machines pour prévenir des problèmes nuisibles à la qualité de production. Ces éléments sont également la source principale de gaspillage durant la production.

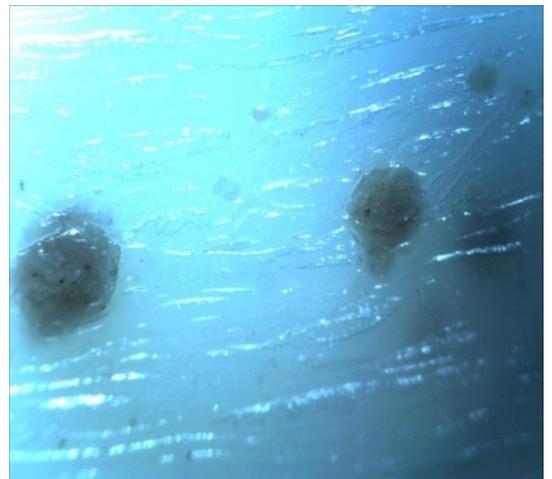
Seul un bon produit de purge peut réduire les pertes de la meilleure manière possible.



points noirs



rayures



gels





ATTENZIONE
Non rimuovere la griglia e non
introdurre le mani nella macchina
durante il funzionamento
PERICOLO

ATTENZIONE
PROCESSARE I PRODOTTI CON
CURE/TECNIQUE E RISPETTANDO DEL PRODOTTO
E DELLA STRUTTURA

LORANDISILDE CE
L

CHIUSO

SWISS
VALPURGE
PO-CS - Kg 10
Ultra System

Technologie Qualipurge®

Nous améliorons constamment nos produits pour mieux suivre les derniers développements dans l'industrie.

En 2015, nous avons lancé notre nouvelle gamme avec la technologie Qualipurge®, pour les meilleurs résultats avec les nouveaux polymères et nouveaux mélange-mâtres.

ULTRA PLAST PO-CS
ULTRA PLAST POE-CS
ULTRA PLAST PO-H-CS
ULTRA PLAST HIGH-CS
ULTRA PLAST PET-CS
ULTRA PLAST PAC
ULTRA PLAST HT-CS
ULTRA PLAST BF



Caractéristiques.

Action 100% chimique:

ULTRA PLAST ne contient aucun composant abrasif. Ceci permet un nettoyage doux mais efficace des parties métalliques, y compris des blocs chauds, sans causer de dégâts.

Nouvelle formule avec agents d'expansion:

Une efficacité améliorée, même dans les situations les plus difficiles et dans le nettoyage des têtes d'accumulation des machines de soufflage. Couleurs, incrustations, points noirs et rouille, sont ramollis, détachés et éjectés.

Facile à utiliser:

ULTRA PLAST nettoie à la température de travail de la matière de la production précédente et ne requiert aucun temps d'attente.

Qualité Suisse



Qualité certifiée

L'utilisation sûre d'ULTRA PLAST est certifiée pour toutes les applications possibles, comme: électronique, alimentaire, jouets, médical et pharmaceutique.

Efficacité démontrée

Nos produits sont testés dans les pires conditions, aux températures de travail les plus élevées.

Développement durable

100% biodégradable:

La partie active est 100% biodégradable et sûre pour l'environnement.

Recyclable:

Parce que la composition du produit après utilisation varie à chaque opération de purge, nous conseillons de recycler dans des productions de couleur noire, ou de second choix.



Avantages

Facile à utiliser:

peu ou pas de changements de paramètres de la machine

Non toxique:

tous les composants sont *Reconnus Sûrs* (Garantis) par la FDA;
certificat d'alimentarité (reg. 10/2011/CE)

Action rapide:

pas de temps d'attente

Impact sur l'environnement:

réduction du temps d'arrêt-machine et du gaspillage

Action douce:

absence de composants abrasifs, solvants et ammonium

Agréable:

ni odeur, ni fumée

Avantages à long terme:

protège les parties métalliques de l'oxydation.





Les cinq générations de produits de purge

Les produits de purge ont évolué en passant d'une simple résine vierge à des matériaux dédiés, de haute technologie.

Les différents types de produits de purge qui sont apparus sur le marché peuvent être classés en plusieurs générations, chacune avec ses caractéristiques qui leurs sont propres.

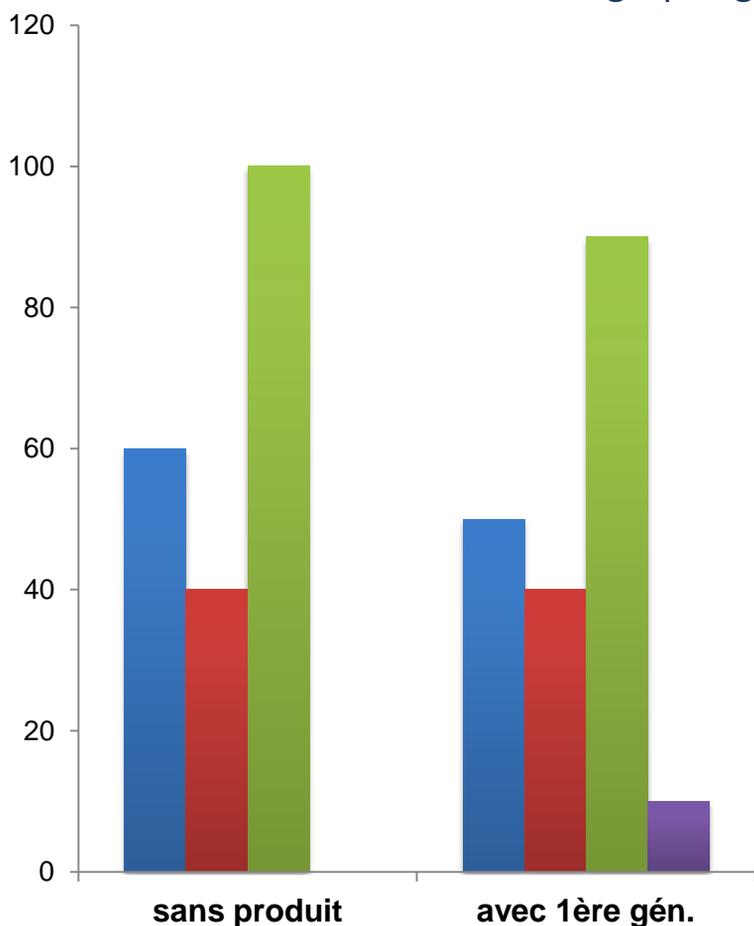
Une évidente amélioration a été faite au passage d'une génération à l'autre.

Les produits Ultra Plast appartiennent aux dernières générations, qui apportent les meilleurs résultats de nettoyage et optimisation des coûts possibles.

La 1^{ère} génération

débuts: résines vierges ou recyclées (PP, PE, PET, etc.)

Une solution économique où les bénéfices sont compensés par les grandes quantités de gaspillage et la durée de la procédure.



- + méthode économique
- effet nettoyant bas
- longue procédure
- gaspillage de matière

■ Coût de la matière ■ Coût de l'arrêt machine
■ Total coûts ■ Coût/avantage



La 2^{ème} génération

Premiers produits dédiés:

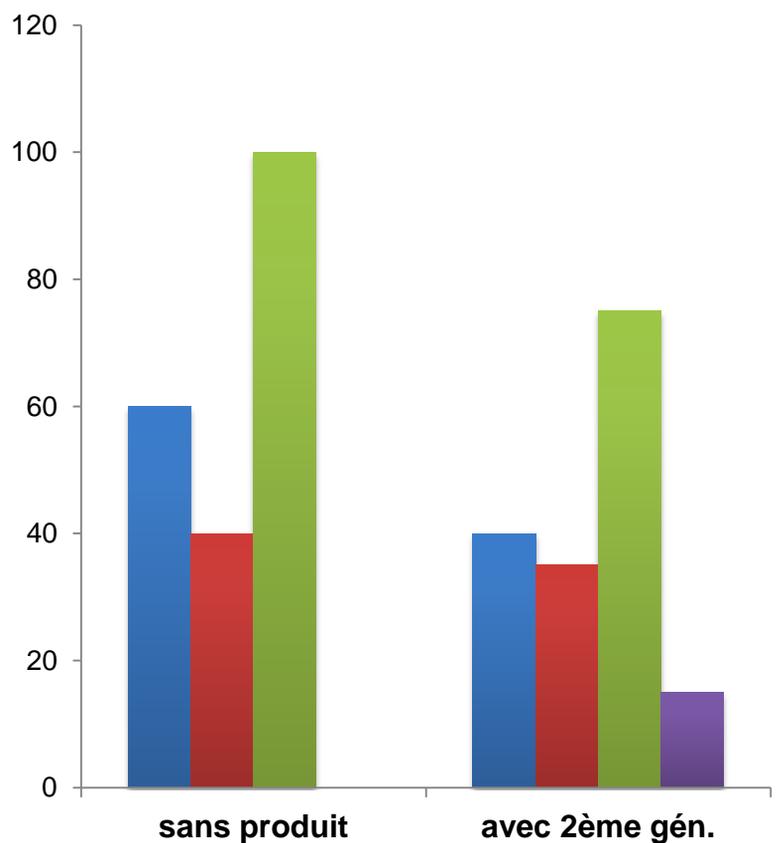
Résines renforcés avec des matériaux abrasifs

PE/PP/PA +

fibres de verre

sels de PMA

poussière de marbre



■ Coût de la matière

■ Coût de l'arrêt machine

■ Total coûts

■ Coût/avantage



Solutions économiques, mais...

- action mécanique = micro-dégâts
- temps d'attente
- incompatibles avec l'alimentaire, pharma, etc.

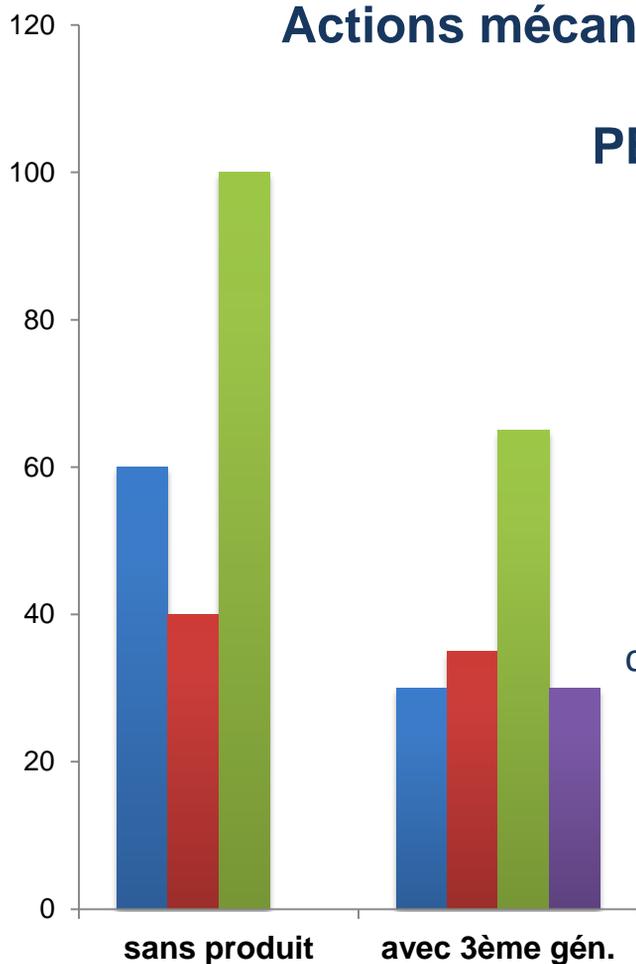
La 3^{ème} génération

Actions mécanique et chimique combinées

**PE/PP/PA + sels d'ammonium,
Carbonate de sodium,
poussière de marbre,
paraffine.**

Pas compatible avec tous les secteurs.

Temps d'attente et action mécanique
causent une diminution de productivité.



■ Coût de la matière

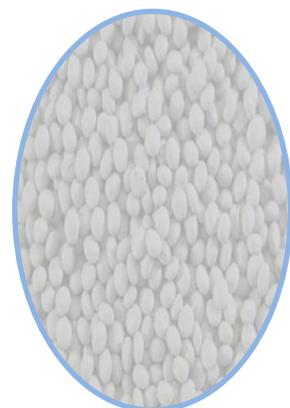
■ Coût de l'arrêt machine

■ Total coûts

■ Coût/avantage

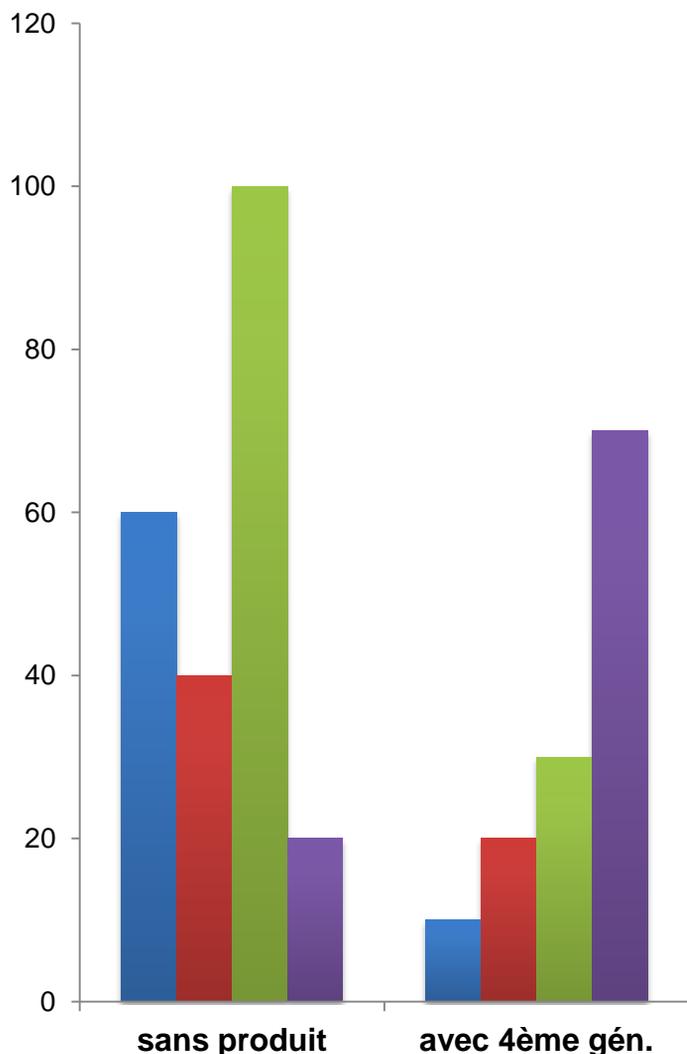
Solution économique sans réelle amélioration:

- action mécanique = micro-dégâts
- temps d'attente
- incompatibles avec l'alimentaire, pharma, etc



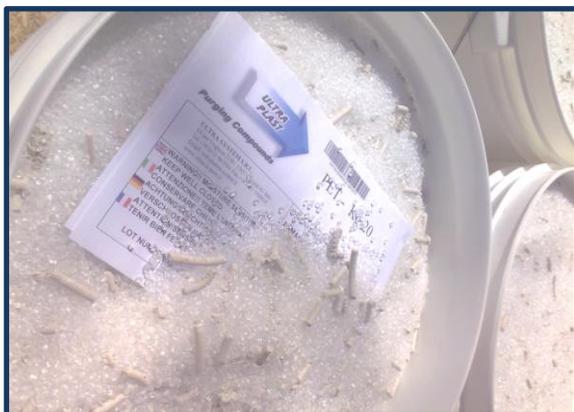
La 4^{ème} génération

Choix du produit de purge selon la matière travaillée



- Coût de la matière
- Coût de l'arrêt machine
- Total coûts
- Coût/avantage

Polymère de base de haute qualité.
action 100% chimique.
adapté aux canaux chauds.
pas de temps d'attente,
pas d'odeur ou de fumée.
compatible avec *tous* les secteurs.



La 5^{ème} génération

Avec la technologie suisse **Qualipurge®**

Produits de purge améliorés pour les meilleurs résultats, selon les dernières innovations dans les matières plastiques.

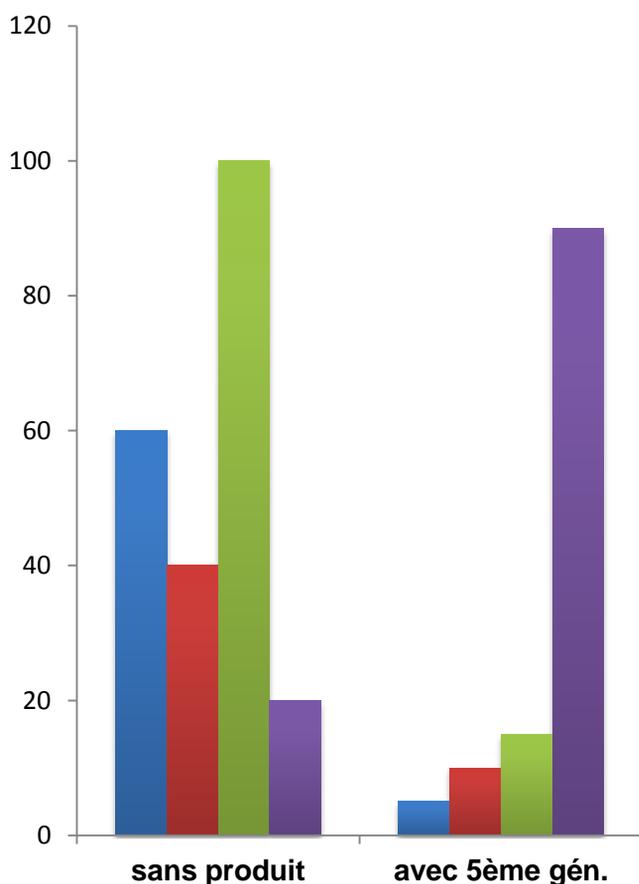
Polymères de base de haute qualité.

action 100% chimique.

adapté aux canaux chauds.

pas de temps d'attente, d'odeur ou de fumée.

compatible avec *tous* les secteurs.



■ Coût de la matière

■ Coût de l'arrêt machine

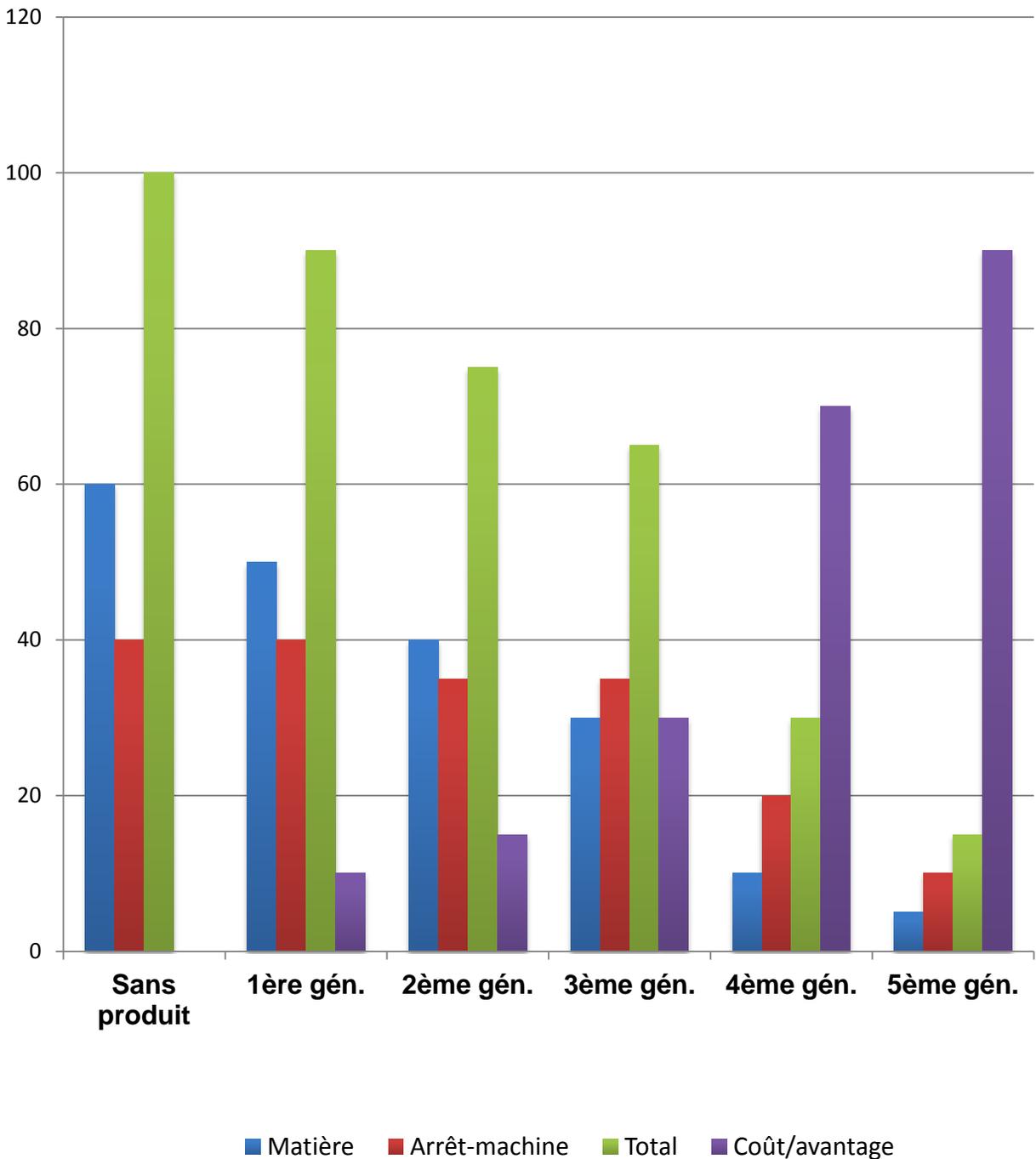
■ Total coûts

■ Coût/avantage

Meilleur rapport
coût/efficacité



Avantages en chiffres: Analyses coût-avantage



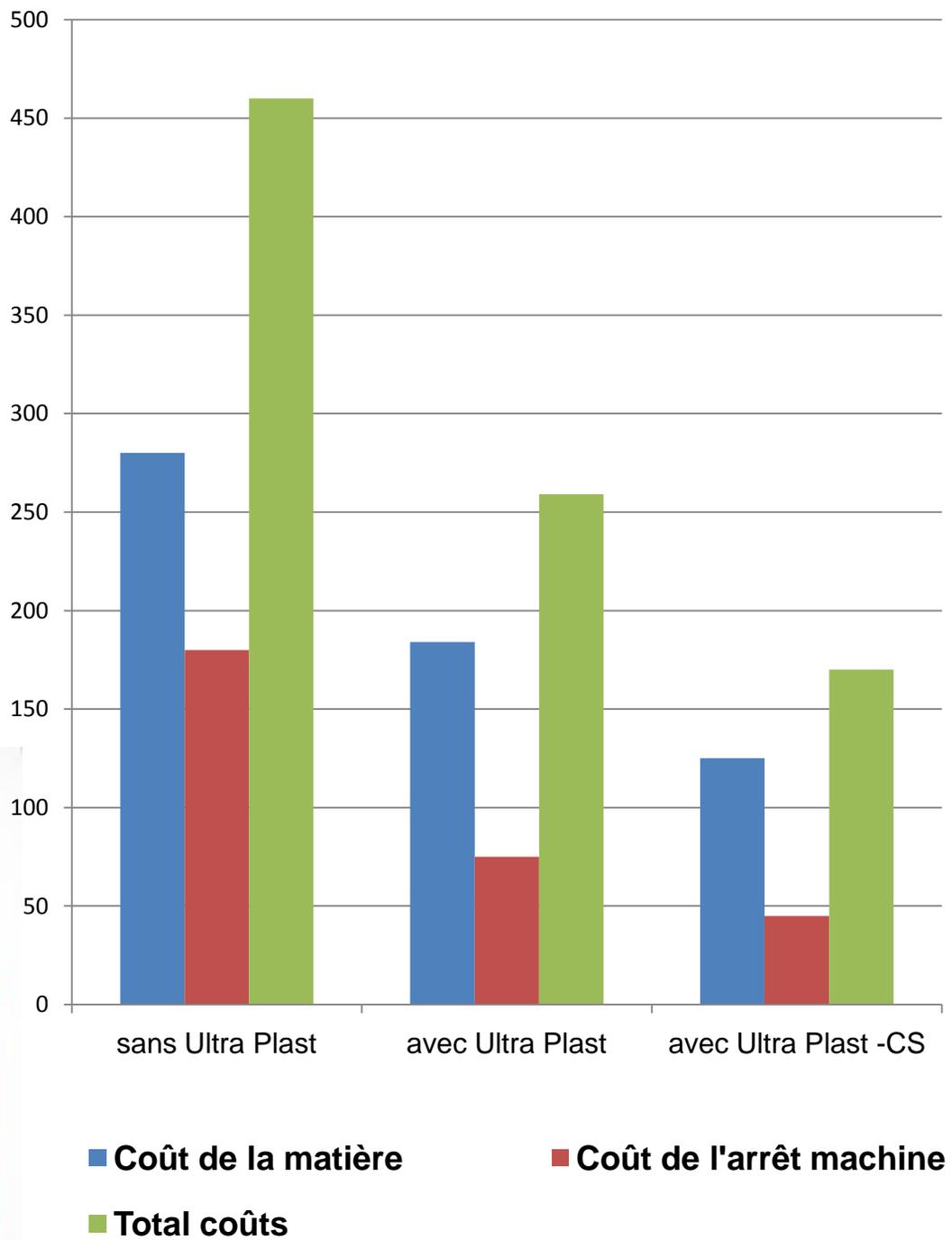
Changement de couleur: préformes.

	Sans produit	Ultra Plast	Ultra Plast-CS
Matière neutre (kg)	200,00	20,00	15,00
Prix de la matière neutre (€/kg)	1,40	1,40	1,40
Ultra Plast (kg)	--	12,00	8,00
Prix d'Ultra Plast (€/kg)	--	13,00	14,00
Coût d'une purge	280,00	184,00 (-34,3%)	133,00 (-52,5%)
Temps de purge (h)	1,20	0,50	0,30
Coût d'arrêt machine (€/h)	150,00	150,00	150,00
Coût total de l'arrêt machine	180,00	75,00 (-58,3%)	45,00 (-83,3%)
TOTAL DES COÛTS	460,00	259,00 (-43,7%)	183,00 (-60,2%)

Test effectué sur une vis avec $\varnothing 130\text{mm}$, bloc chaud 72 cavités; changement de ambre à blanc.

Produits: Ultra Plast PET-C et Ultra Plast PET-CS.

Prix appliqués sur le marché européen.



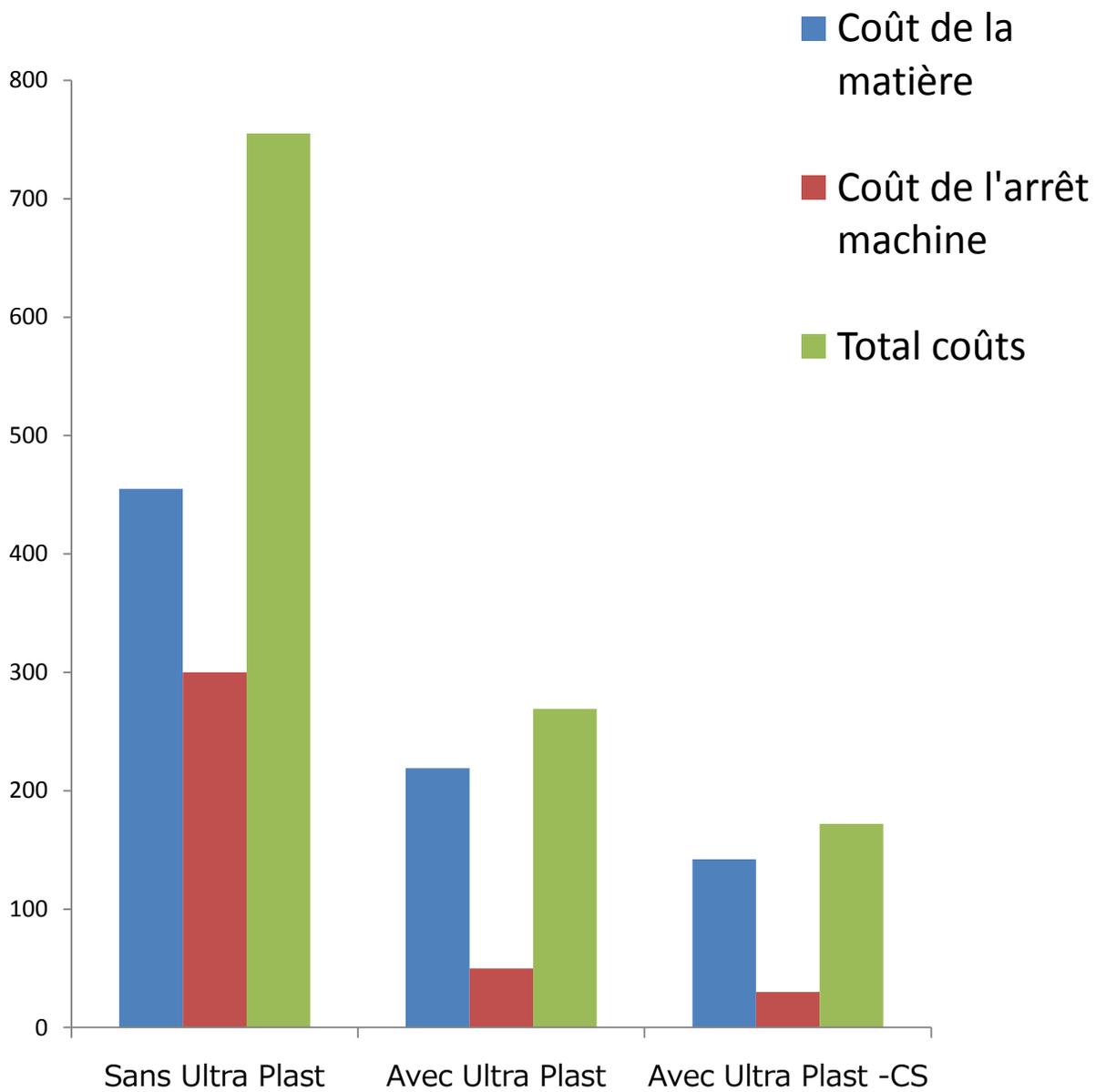
Changement de couleurs: bouchon

	Sans produit	Ultra Plast	Ultra Plast-CS
Matière neutre (kg)	250,00	30,00	25,00
Prix de la matière neutre (€/kg)	1,30	1,30	1,30
Ultra Plast (kg)	--	20,00	10,00
Prix d'Ultra Plast (€/kg)	--	9,30	10,50
Coût d'une purge	325,00	225,00 (-30,8%)	137,50 (-57,7%)
Temps de purge (h)	3,00	0,50	0,30
Coût d'arrêt machine (€/h)	100,00	100,00	100,00
Coût total de l'arrêt machine	300,00	50,00 (-83,3%)	30,00 (-90%)
TOTAL DES COÛTS	625,00	275,00 (-56.0%)	168,00 (-73.2%)

Test effectué sur une vis avec $\varnothing 60\text{mm}$, bloc chaud avec 24 cavités; changement de bleu à blanc.

Produits: Ultra Plast PO-C et Ultra Plast PO-CS.

Prix appliqués sur le marché européen.



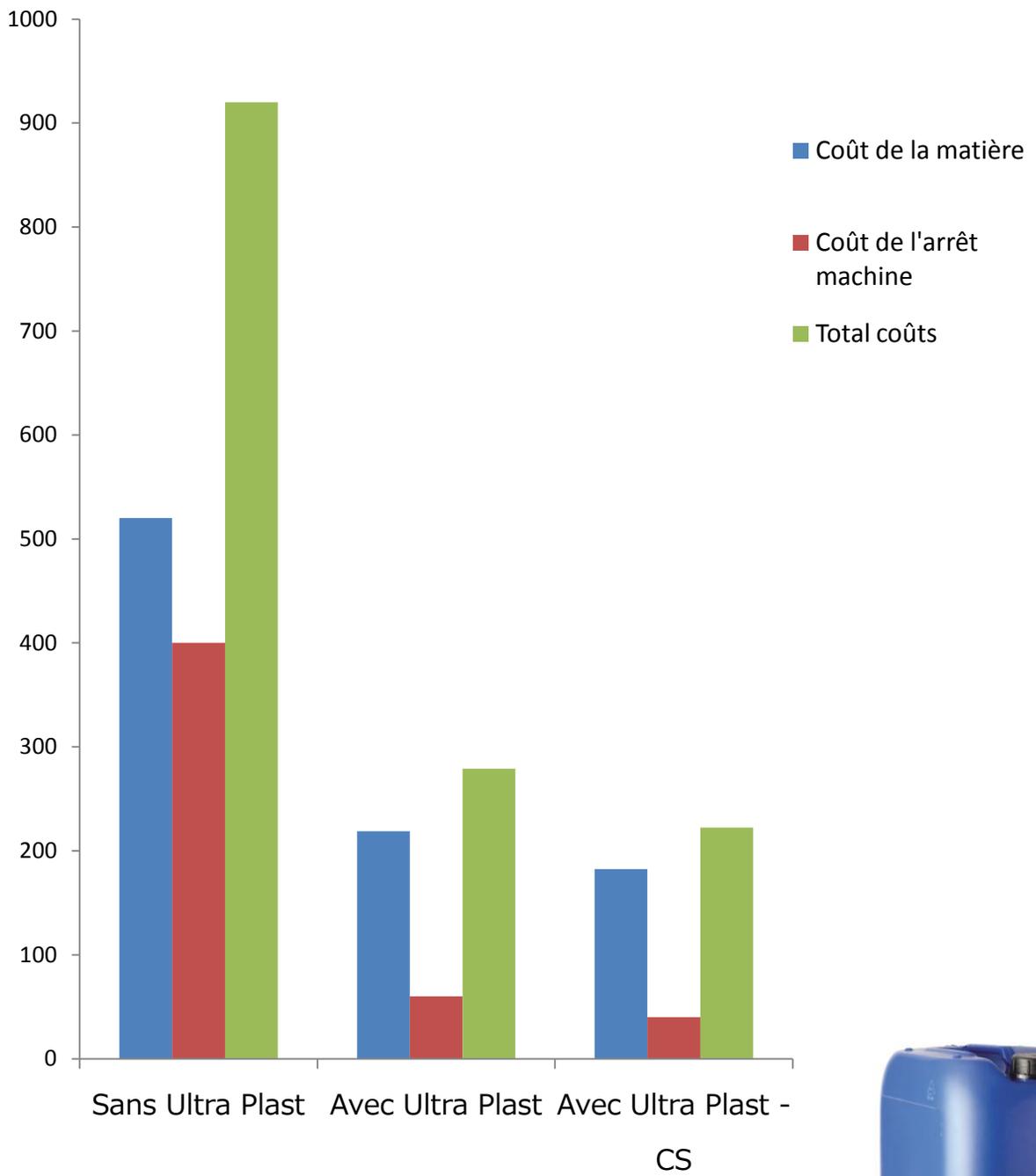
Changement de couleur: jerricans.

	Sans produit	Ultra Plast	Ultra Plast-CS
Matière neutre (kg)	400,00	30,00	25,00
Prix de la matière neutre (€/kg)	1,30	1,30	1,30
Ultra Plast (kg)	--	20,00	15,00
Prix d'Ultra Plast (€/kg)	--	10,00	11,00
Coût d'une purge	520,00	232,50 (-55,3%)	197,50 (-62,0%)
Temps de purge (h)	4,00	0,60	0,40
Coût d'arrêt machine (€/h)	100,00	100,00	100,00
Coût total de l'arrêt machine	400,00	60,00 (-85,0%)	40,00 (-90%)
TOTAL DES COÛTS	920,00	293,00 (-68,2%)	238,50 (-74,2%)

Test effectué sur une vis avec $\varnothing 90\text{mm}$ avec 1 paraison, pour des jerricans de 20 litres; changement de bleu à blanc.

Produits: Ultra Plast PO-E et Ultra Plast POE-CS.

Prix appliqués sur le marché européen.



Nettoyage: extrusion gaine

	Sans produit	avec Ultra Plast BF
Matière neutre (kg)	480,00	42,00
Prix de la matière neutre (€/kg)	1,30	1,30
Ultra Plast (kg)	--	1,72
Prix d'Ultra Plast (€/kg)	--	50,00
Coût d'une purge	624,00	141,00 (-77,5%)
Temps de purge (h)	4,00	0,30
Coût d'arrêt machine (€/h)	250,00	250,00
Coût total de l'arrêt machine	1000,00	75,00 (-92.5%)
TOTAL DES COÛTS	1624,00	216,00 (-86,7%)

Test effectué sur une machine pour film 3 couches, nettoyage des 3 couches, diamètre filière: 500mm.

Changement de bleu à blanc.

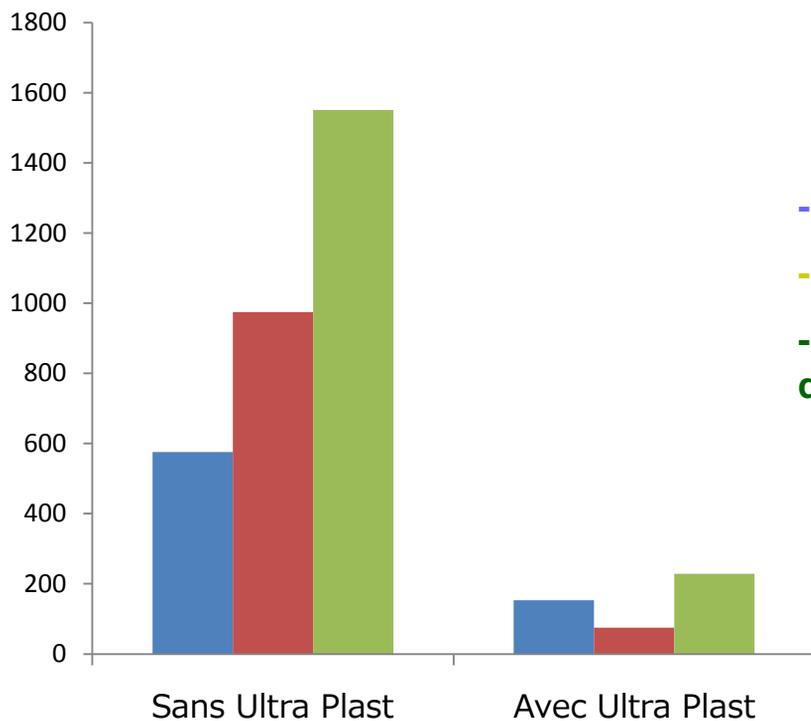
Prix appliqués sur le marché européen

Nettoyage: extrusion feuille/plaque

	Sans produit	avec Ultra Plast BF
Matière neutre (kg)	612,00	55,00
Prix de la matière neutre (€/kg)	1,30	1,30
Ultra Plast (kg)	--	2,30
Prix d'Ultra Plast (€/kg)	--	50,00
Coût d'une purge	795,60	186,00 (-76,6%)
Temps de purge (h)	2,40	0,4
Coût d'arrêt machine (€/h)	220,00	220,00
Coût total de l'arrêt machine	528,00	88,00 (-83.3%)
TOTAL DES COÛTS	1324,00	275,00 (-79.6%)

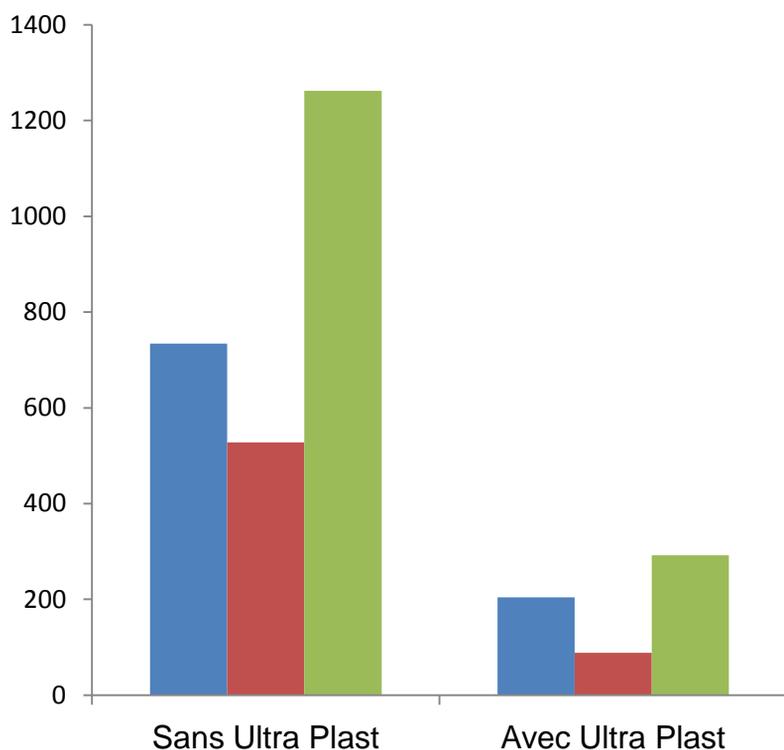
Test effectué sur une machine pour film 5 couches, nettoyage des 5 couches, largeur filière: 2500mm; changement de noir à transparent.
Prix appliqués sur le marché européen

Film



EXTRUSION GAINÉ

- 78% Coût de la purge
- 92% Arrêt machine
- 87% Coût du changement de couleur



EXTRUSION FEUILLE/PLAQUE

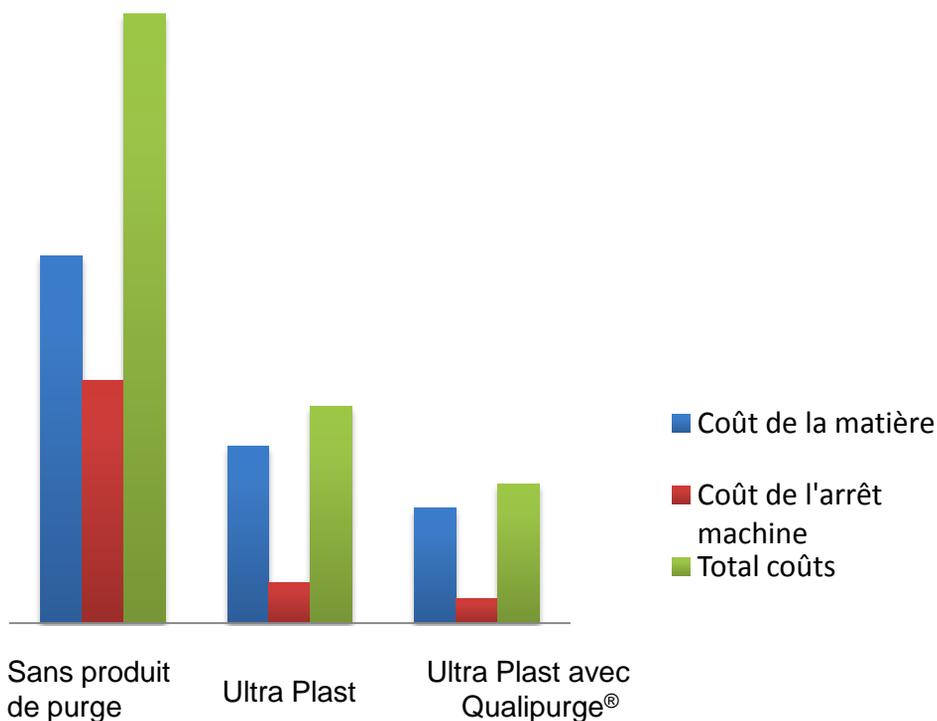
- 77% Coût de la purge
- 83% Arrêt machine
- 80% Coût du changement de couleur



ULTRA PLAST signifie...

MOINS de: matériel utilisé,
perte de temps,
rebut et gaspillage,
d'émission de CO₂

PLUS de: productivité,
réduction des coûts,
optimisation





Pour chaque tâche à effectuer, il existe différentes solutions. Mais une seule solution est parfaite.

C'est pourquoi nous ne vous fournissons pas n'importe quel produit, mais une technologie spécifique avancée, créée sur mesure, afin d'assurer les meilleurs résultats possibles.



Ultra System SA

Rue de l'Ancienne Pointe 30
1920 Martigny, Suisse

+41 27 722 62 71

www.ultrasystem.ch

Sales & Marketing

+41 27 565 38 57
info@ultrasystem.ch

