SIÈGE PRINCIPAL
Denmark / Danemark

SOROEVEJ 21
DK-4200 SLAGELSE
DENMARK / DANEMARK

TÉLÉPHONE : +45 58 52 25 64
FAX : +45 58 52 52 51
E-MAIL : INFO@WESTRUP.COM

WESTRUP CHINE
Jin jianjun

TÉLÉPHONE : +86 0937 26 25 352
E-MAIL : CHINA@WESTRUP.COM

WESTRUP FRANCE
Christine Coutard

TÉLÉPHONE : +33 (0)2 41 66 08 19
FAX : +33 (0)9 70 32 06 21
E-MAIL : FRANCE@WESTRUP.COM

WESTRUP ALLEMAGNE
Frank Düing

TÉLÉPHONE : +49 171 1897 340
FAX : +49 3222-5002722
E-MAIL : GERMANY@WESTRUP.COM

WESTRUP PACIFIQUE SUD
Jim Hole

TÉLÉPHONE : +61 (0) 298 445 430
PORTABLE : +61 (4000) 35 326
FAX : +61 (2) 98 445 445
E-MAIL : AUSTRALIA@WESTRUP.COM

WESTRUP ÉTATS-UNIS
Kevin Kidwell

TÉLÉPHONE : +1 972 881 8557
PORTABLE : +1 720 693 3751
E-MAIL : US@WESTRUP.COM



westrup

EQUIPPED FOR CHANGE

Basé sur 60 ans d'expertise globale, de connaissances approfondies, d'esprit curieux et d'un fort désir de découvrir de meilleures solutions, nous explorons les opportunités, partageons les connaissances et vous laissons la possibilité de prendre les bonnes décisions.




Westrup



EQUIPPED FOR **CHANGE**

> Le monde change rapidement, tout comme l'industrie des semences et des grains.
Gérer la complexité et atteindre la stabilité est un véritable défi qui n'a jamais été aussi important.
La clé pour devenir une entreprise prospère et durable est la capacité à s'adapter aux changements. C'est ce que nous vous aidons à faire.

Basé sur 60 ans d'expertise globale, de connaissances approfondies du monde industriel et d'un fort désir de découvrir de meilleures solutions, nous explorons les opportunités, partageons les connaissances et vous laissons la possibilité de prendre les bonnes décisions.

Notre plate-forme unique de produits, des technologies avancées et un centre de test interne de premier plan nous permet de créer, d'établir et de valider des solutions qui sont parfaitement adaptées à vos besoins. Des solutions de fiabilité, de durabilité et de performance garanties pour renforcer votre stabilité.

Vous pouvez vous attendre à un partenariat engagé et transparent basé sur la responsabilité et le progrès permanent. De l'étude préliminaire à la gestion complète de projets, des petits ajustements aux grandes transformations. Ensemble, nous trouverons la solution qui vous fournira la stabilité et vous équipera pour le changement.

westrup

FOURNIR LA STABILITÉ DANS UN **ENVIRONNEMENT CHANGEANT**

> Une citation de notre PDG

Du processus initial de production de votre semence à la production et la vente, vous êtes confrontés à un nombre importants de facteurs déterminants.

Ajouté à cela, toute une série de changements constants avec des avancées scientifiques, de nouvelles solutions de récolte et de gestion de semences, de nouveaux contrats de licence et de nouvelles normes.

Dans ce climat économique complexe, la stabilité est la clé pour un succès durable. C'est la raison pour laquelle vous avez besoin d'un partenaire qui comprend l'environnement changeant dans lequel vous travaillez, qui peut vous fournir la stabilité dont vous avez besoin pour proposer constamment à vos clients des semences et des grains de haute qualité.

Westrup est justement ce partenaire qu'il vous faut. Nous apportons l'expertise nécessaire pour votre semence particulière, en sachant qu'une semence n'est pas juste une semence. Chaque champ, chaque récolte et chaque client est unique et nécessite donc une combinaison spécifique d'équipements et de services.

Afin de garantir de fournir l'excellence à vos clients, nos experts vous aident à explorer des opportunités pour trouver la solution la plus productive pour vos besoins. Votre succès est notre ambition.



ANDERS THORSTED



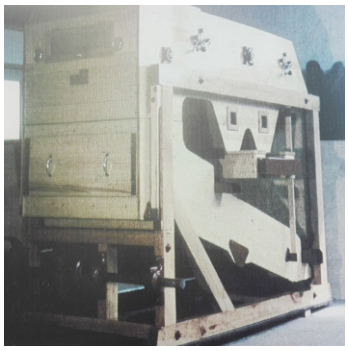
WESTRUP
60 ANS

1958



Début de Westrup A/S – nommé Brdr. Westrup I/S à cette époque

1959



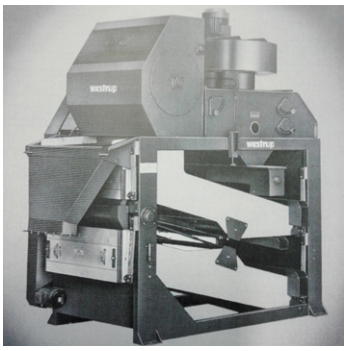
Construction et vente du premier pré-nettoyeur avec air et tamis SA

1964



Construction de l'usine de Soroevej

1969



Développement du pré-nettoyeur SI

1970



Développement de nos machines de petite taille

1972



Développer premier cyl alvéolaire -



ment du
lindre
- le TR-730



Début du développement du programme modulaire



Ouverture de Westrup Inc. aux États-Unis

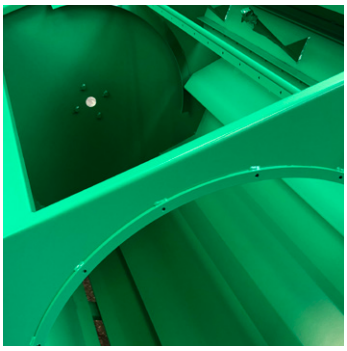
1982



Vente de Westrup à l'entreprise suédoise Kamas

1984

1985



Passage à la couleur verte bien connue des machines Westrup.

1987

1988



Changement de nom : Westrup A/S

WESTRUP
60 ANS



Développement de la KA-2600, de la KA-3300, de la KA-4400 et de la KA-5500

1990

1993



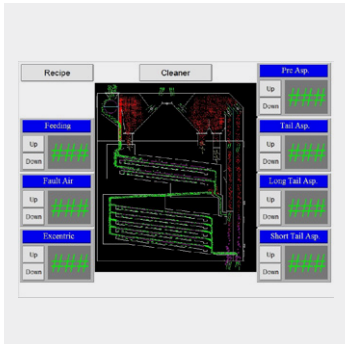
Développement des pré-nettoyeurs PC et AS et du nettoyeur final AP

1994



Ouverture de Westrup France et de Westrup Germany

2000



Développement du système de navigation pour les nettoyeurs finaux

2006



Développement du CC-2500

2007



Ouverture d South Pacif



Développement des calibreurs à tamis FP et UP

2008



Nouveau bâtiment administratif

2014



60ème anniversaire de Westrup

2018

2017



le Westrup fic

2009



Ouverture de notre bureau de vente en Chine



Début du développement d'un nouveau nettoyeur à tamis

CHOISIR LE BON
ÉQUIPEMENT

> Chaque semence est sujette à une série de conditions. Des caractères agronomiques du champ aux influences climatiques jusqu'aux décisions prises avant et après la plantation de la semence. Ceci rend chaque semence et chaque grain unique nécessitant un processus spécifique.

Le nettoyage des semences et des grains pour obtenir une qualité optimale de germination, de pureté et d'uniformité englobe un grand nombre de processus. Nous partageons toute notre expertise pour vous guider vers la meilleure configuration de process et nous sommes flexibles dans notre approche de conception de solutions. Nous nous battons toujours pour vous garantir d'avoir les connaissances requises pour que vous soyez confiants dans votre décision.

Nous savons que vous voulez la qualité de semences et de grains la plus élevée possible. Nos experts sont prêts à vous aider pour trouver la solution machine la mieux adaptée à vos besoins.


KEMPPI







PART D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE

REQUIS

RECOMMANDÉ

MACHINE ET CAPACITÉS

GRAINS, SEMENCES DE LÉGUMES ET DE TOURNESOL

Le traitement des grains et des semences de légumes et de tournesol nécessite des installations de haute précision pour obtenir une qualité optimale de germination et de pureté. Il existe de nombreuses variantes de semences différentes qui requièrent leur propre processus spécifique. Le point commun entre toutes les semences est la nécessité d'un traitement de protection dans la phase initiale de germination.

BLÉ :

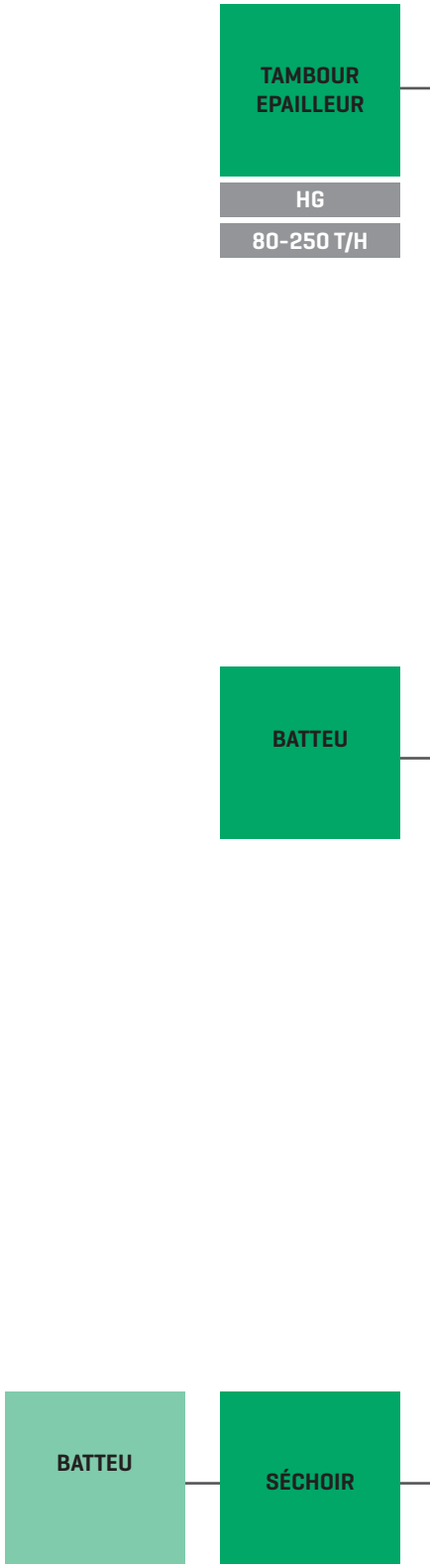
Un cylindre alvéolaire peut être utilisé pour retirer les graines de mauvaises herbes et les semences cassées. Une table densimétrique sépare ensuite les semences selon leur poids spécifique pour obtenir la bonne densité de grains et pour éviter la présence de grains vides dans le produit final.

FÈVES DE SOJA :

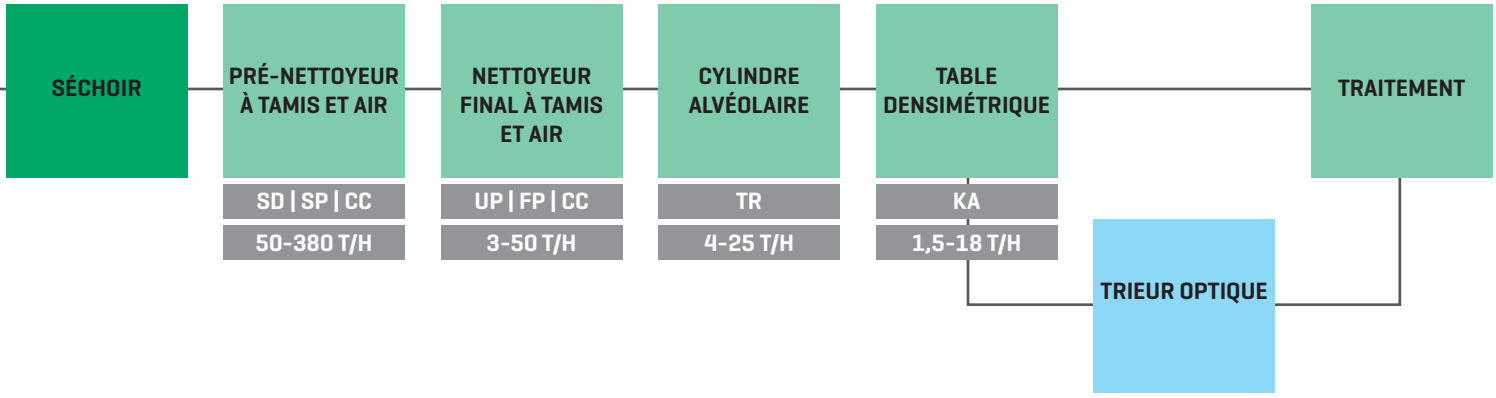
Avant de planter les semences, les fèves de soja doivent être pré-arrosées pour augmenter la probabilité de germination. Les semences de fèves de soja peuvent avoir une forme sphérique ou ovale. Pour cette raison, un séparateur à spirale est utilisé pour éliminer les semences fendues et autres graines de mauvaises herbes plates.

TOURNESOL :

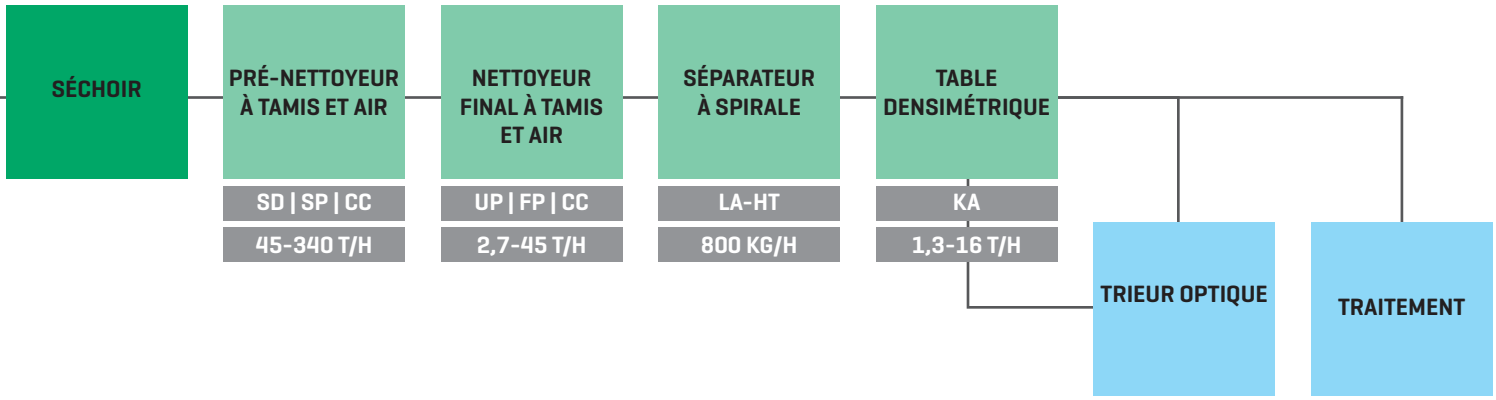
Il existe de nombreux types de semences de tournesol qui diffèrent selon leur taille et leur utilisation. La forme des semences de tournesol est ovale et plate ; pour cette raison, une séparation à tamis plat est la façon la plus efficace pour séparer les semences selon leur taille spécifique.



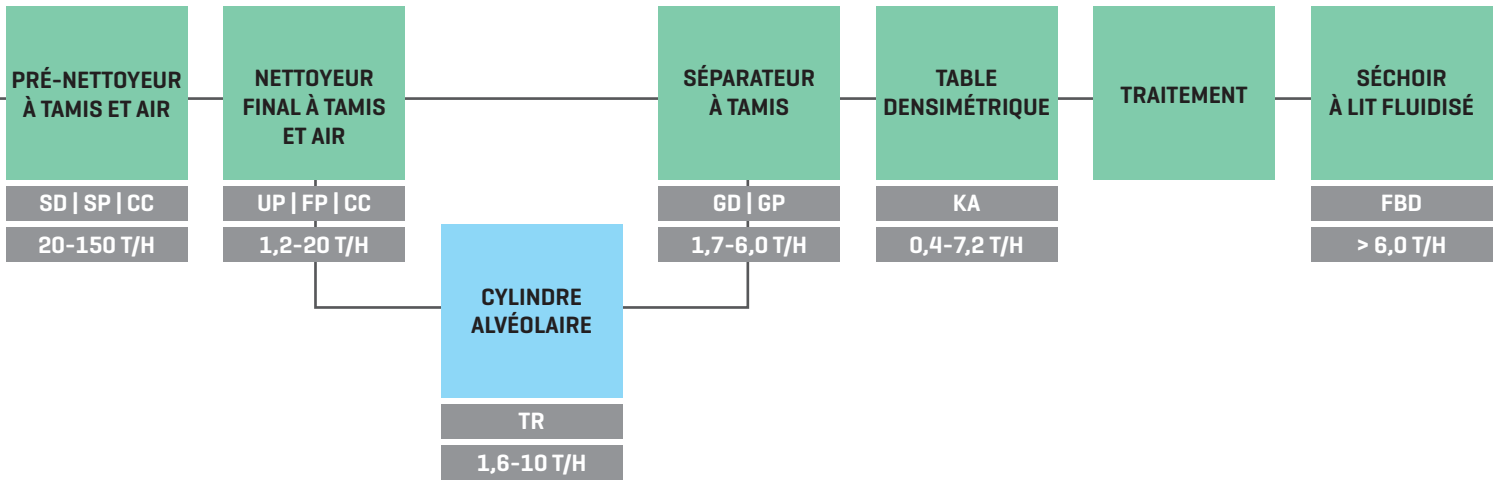
BLÉ



FÈVES DE SOJA



TOURNESOL



PART D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE

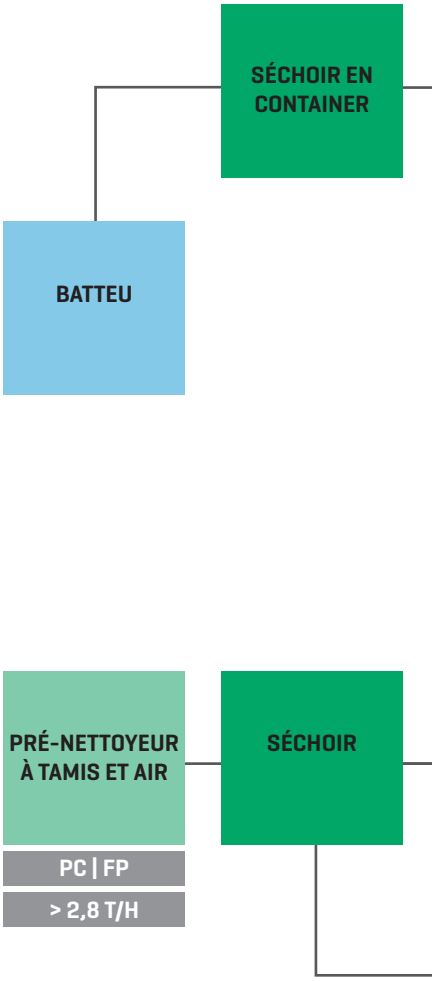
REQUIS

RECOMMANDÉ

MACHINE ET CAPACITÉS

SEMENCES D'HERBE ET DE TRÈFLES

Les semences de graminées requièrent des installations de grande taille en raison des volumes importants de produit entrant. Afin d'assurer un mélange de semences idéal, un nettoyage précis est requis, car il est nécessaire de retirer les graines de mauvaises herbes pouvant entraîner des dommages importants dans les cultures. Les semences utilisées dans les parcs, les jardins et les enceintes sportives requièrent souvent un traitement spécifique.

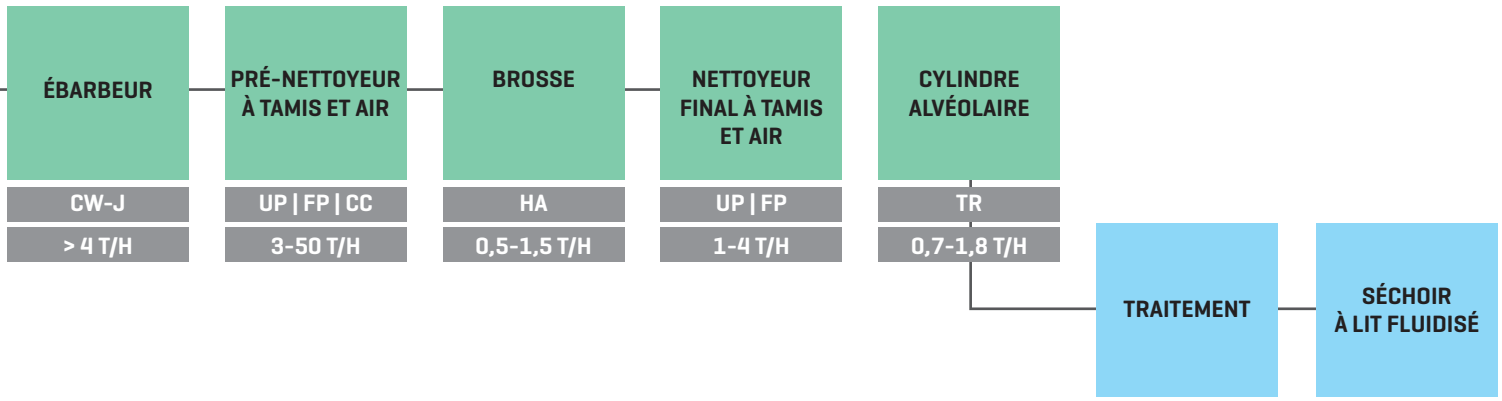


GRAMINÉES : *Le nettoyage des semences nécessite un ébarbage pour séparer les semences de la pile et des gousses avant de continuer le traitement. Une brosse est requise pour séparer les semences jumelées et, en raison de la forme rectangulaire des semences, un cylindre alvéolaire est idéal pour séparer les semences dans la longueur.*

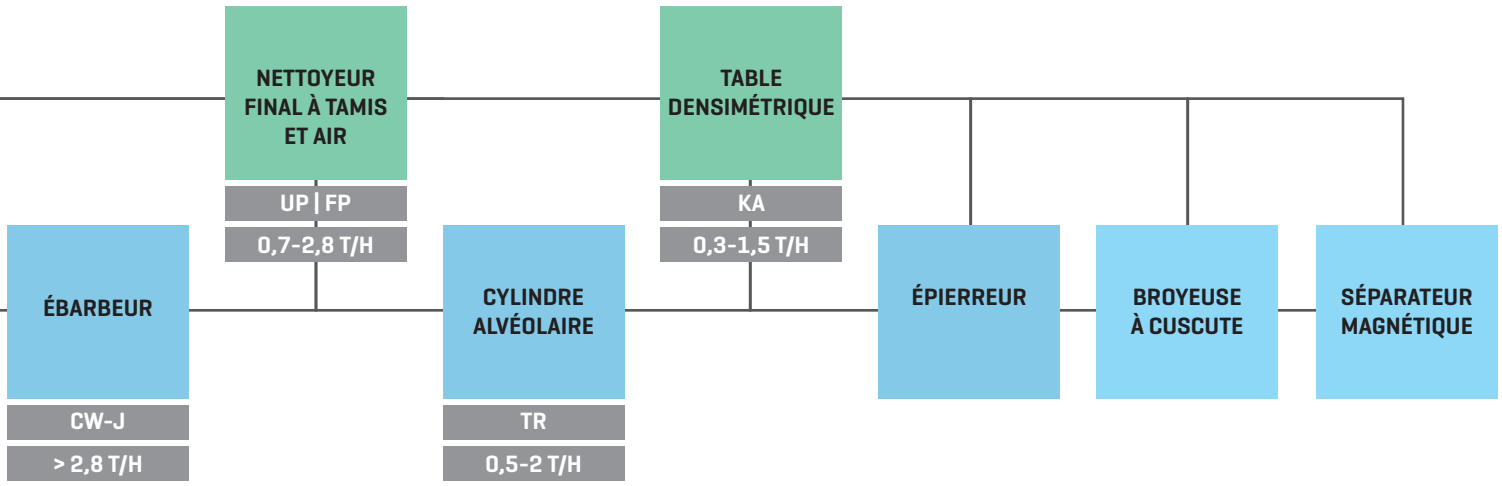
TRÈFLES VIOLETS : *Les semences requièrent souvent un épierrage pour retirer les pierres. De plus, on trouve souvent des cuscutes dans les champs de trèfles et, étant donné que celles-ci peuvent endommager la récolte finale, il est recommandé d'utiliser un trieur á rouleaux de velours. Un séparateur magnétique remplit les semences vides de poudre en fer, celles-ci sont ensuite retirées à l'aide d'un aimant.*

FLÉOLE DES PRÉS : *Le processus de nettoyage des semences de fléole des prés est court et requiert uniquement un pré-nettoyage, un nettoyage final et un cylindre alvéolaire pour retirer les semences cassées, courtes et trop longues.*

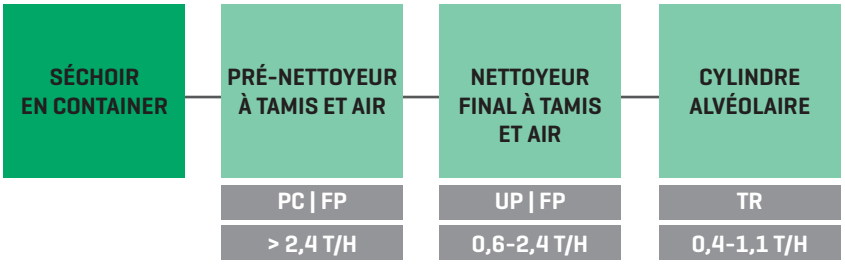
IVRAIE



TRÈFLES ROUGES



FLÉOLE DES PRÉS



PART D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE

REQUIS

RECOMMANDÉ

MACHINE ET CAPACITÉS

SÉCHOIR EN CONTAINER

SEMENCES DE LÉGUMES ET DE JARDIN

Les semences de légumes et de jardin sont d'une valeur élevée et peuvent être traitées avec des petites machines. Chaque semence requiert une combinaison de machines spécifique pour obtenir un produit final optimal. De nombreuses semences de jardin subissent un traitement pour protéger les semences des insectes lors de la phase de germination initiale.

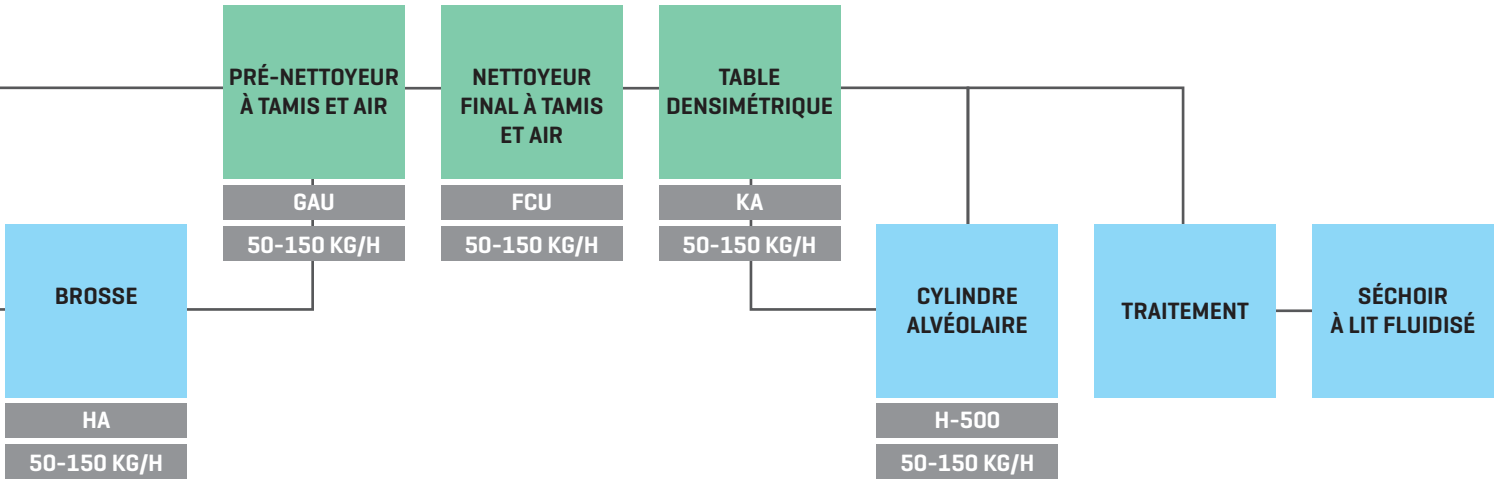
TOMATES : *Une brosse est utilisée pour séparer les semences collées ensemble et offre aux semences un polisage doux garantissant un meilleur débit à travers les processus suivants. Une table densimétrique permet de retirer les semences à faible poids et à faible germination.*

RADIS : *Des cylindres alvéolaires sont requis pour retirer les semences trop courtes et trop longues ainsi que les semences d'autres espèces. Une table densimétrique permet ensuite de retirer les semences immatures et à faible poids. Étant donné que les semences de radis ont une forme ronde ou une forme d'œuf, un séparateur à spirale peut être utilisé pour retirer les semences étrangères ou cassées.*

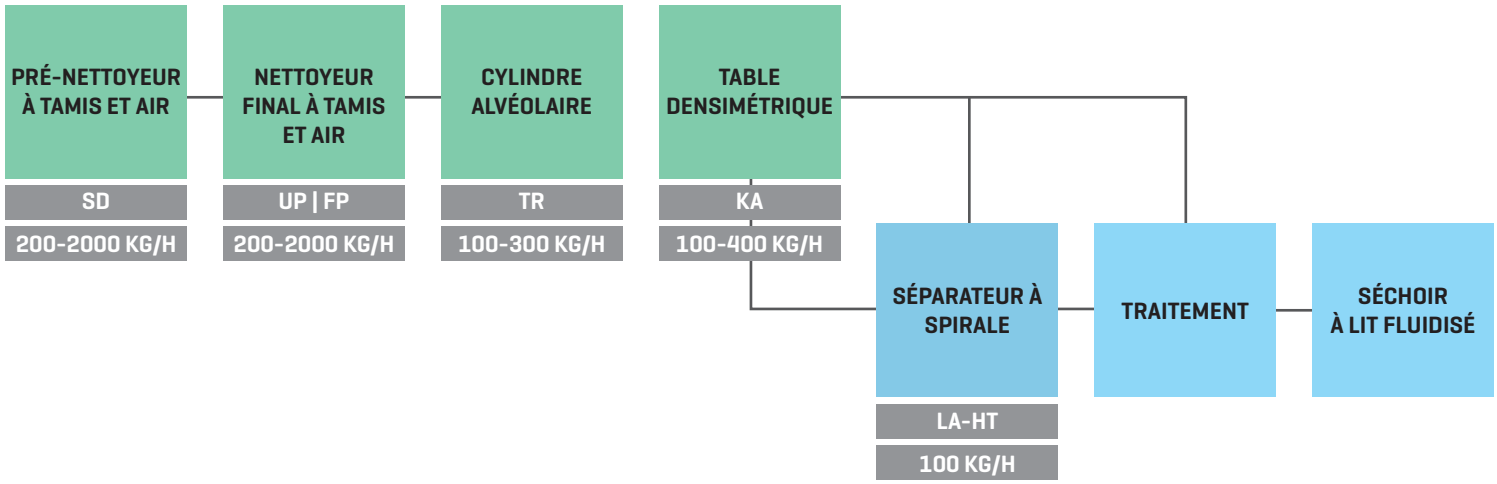
CHOUX : *En raison de la forme arrondie des semences, un séparateur à spirale est idéal pour retirer les semences étrangères plates. Une table densimétrique est ensuite utilisée pour séparer les semences selon leur poids spécifique et pour retirer les impuretés légères.*

SÉCHOIR EN CONTAINER

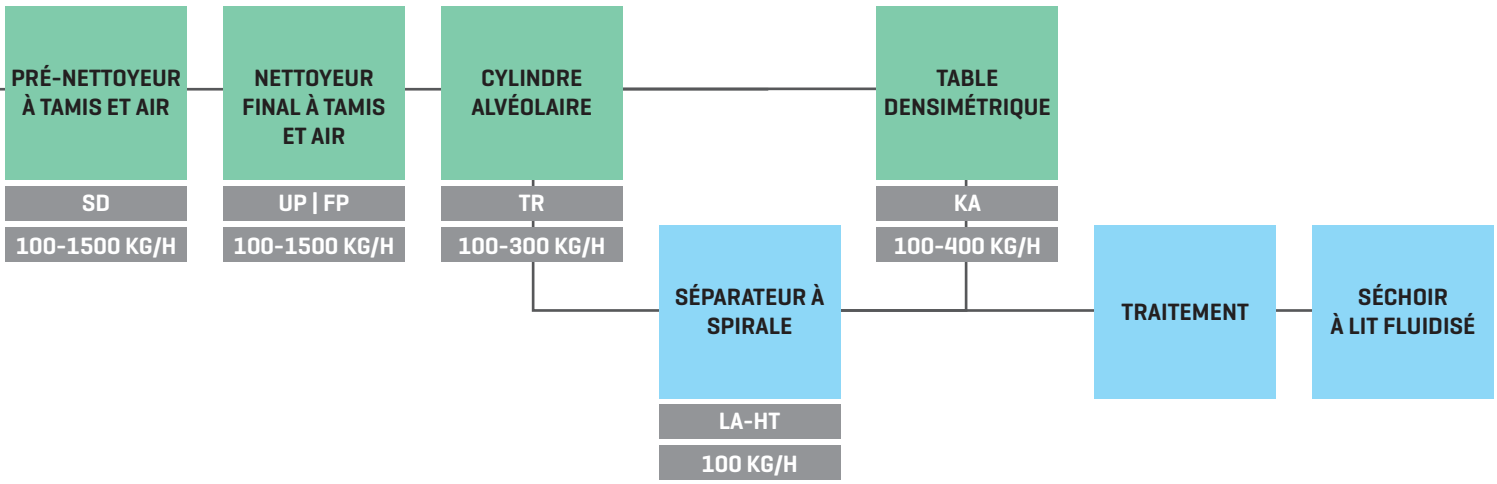
TOMATES



RADIS



CHOUX



PART D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE

REQUIS

RECOMMANDÉ

CATÉGORIES

DIAGRAMME
DE RÉCOLTE

PRODUIT / PROCESSUS	PRÉ-NETTOYAGE BRUT				SÉCHAGE				PRÉ-NETTOYAGE / NETTOYAGE FINAL			
	NETTOYEUR Á TAMBOUR	TAMBOUR EPAILLEUR	SÉPARATEUR Á AIR	BATTEU	SÉCHEUR CONTINU	SÉCHEUR Á BATCH	SÉCHEUR EN CONTAINER	SÉCHEUR Á MAÏS EN ÉPI	PRÉ-NETTOYEUR (TAMIS/AIR)	NETTOYEUR FINAL (TAMIS/AIR)	CALIBREUR CYLINDRIQUE	CYLINDRE ALVÉOLAIRE
ORGE	●	●	●		●				●	●		●
SARRASIN		●							●	●	●	●
CHOUX							●		●	●		●
DACTYLE				●			●		●	●		●
CORIANDRE						●	●		●	●		●
MAÏS EN ÉPI								●	●	●		●
IVRAIE D'ITALIE				●			●		●	●		●
LENTILLES		●							●	●		
LUZERNE							●		●	●		●
HERBE DE PRAIRIE				●			●		●	●		●
MILLET		●				●			●	●		●
MILO						●	●		●	●		●
AVOINES	●	●	●		●				●	●		●
RIZ	●	●	●		●				●	●		●
ARACHIDES		●				●	●		●	●		
RADIS									●	●		●
TRÈFLES ROUGES							●		●	●		●
FÉTUQUE ROUGE				●			●		●	●		●
SEIGLE	●	●	●		●				●	●		●
GRAMINÉE				●			●		●	●		●
SORGHO					●	●			●	●		●
FÈVES DE SOJA				●		●	●		●	●		
TOURNESOL				●	●				●	●		●
FLÉOLE DES PRÉS							●		●	●		●
TOMATES						●			●	●		●
BLÉ	●	●	●		●				●	●		●

Il existe de nombreuses variantes de semences. Afin de trouver le processus optimal pour votre semence, notre centre de test interne peut faire défiler un échantillon de votre semence sur nos machines de petite taille pour déterminer la solution machine idéale pour votre produit. Nous fournissons des renseignements précieux pour que vous puissiez prendre une décision qualifiée.

TRIAGE ET TAMISAGE					TRAITEMENT CHIMIQUE				AUTRES PROCESSUS						
SÉPARATEUR (TAMIS)	SÉPARATEUR À SPIRALE	TABLE DENSIMÉTRIQUE	ÉPIERREUR	TRIEUR OPTIQUE	TRAITEMENT CONTINU	TRAITEMENT Á BATCH	PELLICULAGE	SÉCHOIR À LIT FLUIDISÉ	ÉBARBEUR	DÉCORTIQUEUSE	ÉCOSSEUSE	TABLE DE TRIAGE	BROSSE	SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE	TRIEURS À ROULEAUX
		●		●	●				●						
						●									
	●	●				●									
						●	●		●				●		
		●				●		●							
●		●			●			●		●	●	●			
						●	●		●				●		
		●	●	●											
		●	●						●					●	●
						●	●		●				●		
		●			●	●									
	●	●			●										
	●	●		●	●				●						
						●									
		●		●		●		●			●	●			
	●	●				●		●							
		●							●					●	●
						●	●		●				●		
		●		●	●										
						●	●		●				●		
	●	●			●										
	●	●		●	●	●									
●		●			●	●									
		●			●			●					●		
		●		●	●										

TYPES
DE MACHINES

- **TAMBOURS EPAILLEURS >** *Éliminent la paille et les matières grossières.*
- **BATTEUSES TYPE "THRESHER" >** *Séparent les semences dans les produits à humidité élevée.*
- **SÉCHOIRS >** *Diminuent la part d'humidité dans les semences.*
- **SÉCHOIRS À CONTAINERS >** *Évitent le mélange de différents types de semences pendant le séchage.*
- **BROSSES >** *Séparent les semences jumelées et retirent les barbes des graines de semences.*
- **ÉBARBEURS >** *Éliminent les barbes de céréales.*
- **PRÉ-NETTOYEURS (TAMIS/AIR) >** *Éliminent les impuretés de grande taille avant la suite du processus.*
- **NETTOYEURS FINAUX (TAMIS/AIR) >** *Séparent les semences selon leur épaisseur et leur largeur.*
- **CYLINDRES ALVÉOLAIRES >** *Séparent les semences selon leur longueur et éliminent les grains cassés, courts ou trop longs.*
- **SÉPARATEURS À TAMIS PLAT >** *Séparent les semences selon des tailles spécifiques.*
- **SÉPARATEURS À SPIRALE >** *Séparent les semences rondes des semences plates.*
- **TABLES DENSIMÉTRIQUES >** *Séparent les semences de même taille selon des groupes de poids spécifiques.*
- **ÉPIERREURS >** *Éliminent les pierres et autres objets lourds.*
- **TRIEURS Á ROULEAUX DE VELOURS >** *Éliminent les graines de mauvaises herbes et la cuscute.*
- **ÉCOSSEUSES >** *Libèrent les grains de semences de l'épi ou de l'écosse.*
- **SÉPARATEURS MAGNÉTIQUES >** *Eliminent les particules de métal ferromagnétiques et peuvent également être utilisés pour éliminer les grains de semences vides.*
- **TRIEURS OPTIQUES >** *Trient les semences selon la couleur.*
- **UNITÉS DE TRAITEMENT CHIMIQUE >** *Appliquent un revêtement sur les semences.*
- **SÉCHOIRS À LIT FLUIDISÉ >** *Sèchent les semences après un traitement chimique.*


westrup


westrup


westrup


westrup


westrup


westrup
westrup


westrup


westrup


quiteu

RÉALISATION DE VOTRE **PROJET**

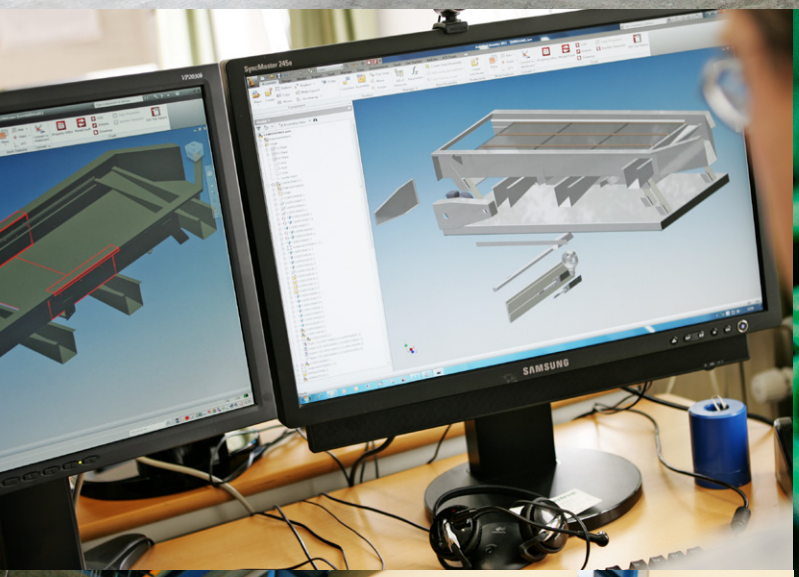
> Nos consultants collaborent avec vous et fournissent les connaissances dont vous avez besoin pour prendre des décisions raisonnées. Pendant la phase d'étude préliminaire, nous concevons des schémas spécifiques du flux de processus et de l'installation du projet qui correspondent le mieux à votre entreprise.

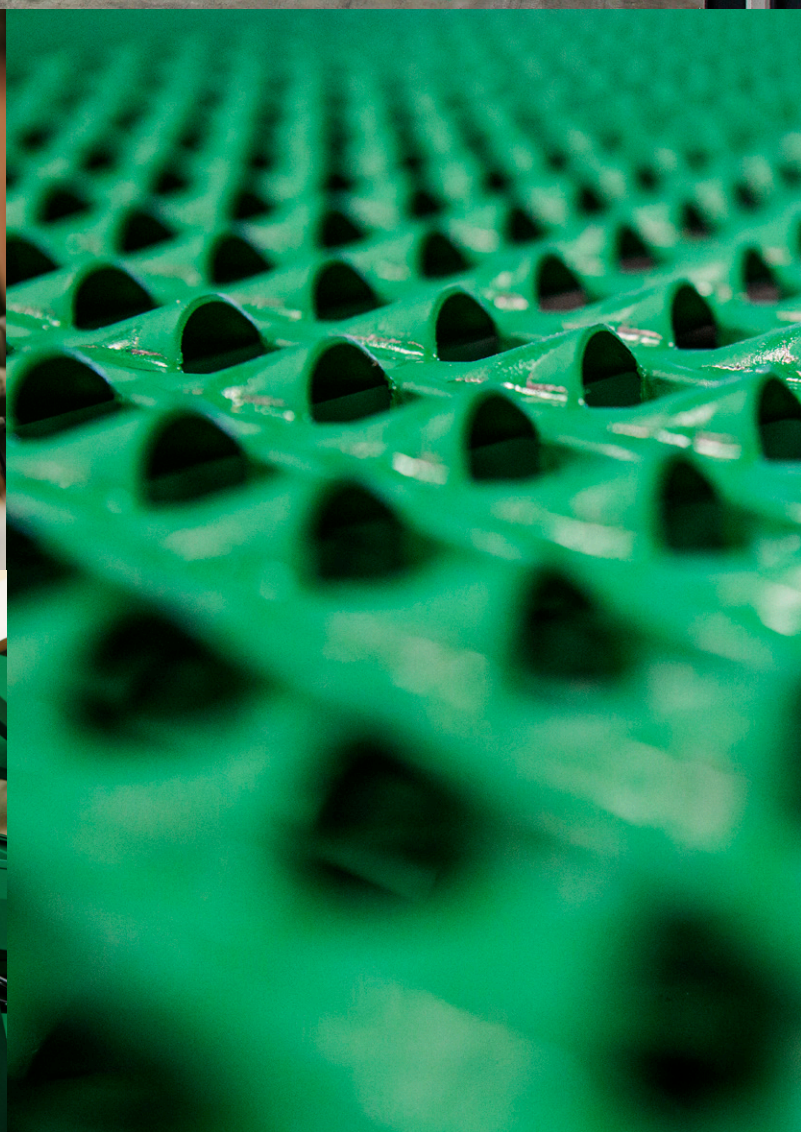
Notre département projet soutient et coordonne volontiers toutes les tâches internes et externes durant l'ensemble du projet. De plus, nos spécialistes sont disponibles pour vous guider vers des solutions optimales pour un succès durable.

Nous proposons une installation et une préparation de commandes allant des machines simples à la gestion sur place d'installations complètes avec l'ensemble des fournisseurs sous notre supervision. Nous proposons également des sessions de formation dans notre centre de test et proposons une formation pratique sur site pour que vous et votre équipe puissent vous familiariser avec l'équipement.

Après l'installation, nous continuons à offrir toute une série de solutions d'entretien personnalisées, de la maintenance préventive aux contrôles d'entretien réguliers. Des pièces de rechange d'origine de Westrup et des tamis interchangeables, des manteaux et des tabliers sont toujours disponibles pour vous.


westrup


SAMSUNG






Recipe Management / "Gol
OEE (Overall
Realtime P
Central /
Traceabil
Intelligent

DÉVELOPPER
L'INDUSTRIE



> Dans ce monde qui change rapidement, vous devez toujours garder une longueur d'avance pour connaître toujours le succès. Notre équipe d'experts innovants se servent de leurs compétences pour développer constamment de nouveaux produits et services pour aider à augmenter votre efficacité.

Chez Westrup, nous avons toujours mis l'accent sur la création de solutions de valeur pour vous. Aujourd'hui, nous continuons á mettre l'accent sur la véritable valeur pour les clients contribuant à la croissance de vos résultats économiques, environnementaux et sociaux.

Nous contrôlons les nouvelles technologies et les mettons en œuvre uniquement lorsqu'elles sont assez élaborées pour fournir la stabilité que vous recherchez. Votre productivité ne sera pas entravée par des corrections et des mises à jour constantes d'une technologie encore superficielle et prématurée. Nous effectuons la mise en œuvre en étroite collaboration avec vous en ayant toujours à l'esprit l'offre de valeur la plus forte possible.

Notre département de développement de produits neufs est fier de son esprit d'ouverture et de son engagement. Nous mettons en œuvre toutes nos qualités lors de l'élaboration de la solution appropriée pour vous en utilisant les meilleurs exemples pratiques dans le développement de produits et la gestion de projets.

Nous utilisons une Approche d'Exploration de Boucle d'Apprentissage en cherchant et en évaluant les nouvelles technologies. Cela garantit que nous avons évalué les risques et que nous disposons des connaissances requises avant de vous fournir un produit ou un service.

Pour nous, cela est essentiel. Notre équipe a pour mission de trouver la solution à long terme appropriée – pas la tendance du mois.

WESTRUP, NOTRE **PERSONNEL**

Nos 60 années passées dans l'industrie nous ont permis de prendre conscience des challenges auxquels vous faites face. Afin de garantir votre succès, nous assurons d'intégrer notre expérience, nos connaissances et nos ressources en tenant compte de vos exigences spécifiques, des conditions locales et des meilleures pratiques de l'industrie. Nous sommes persuadés que votre succès est important pour notre succès et pour cette raison, nos solutions sont conçues pour vous, avec vous.

« L'entreprise Westrup est un partenaire important pour nous. Avec elle, nous sommes très bien équipés sur le plan technique ».
- Carl Christian Knudsen, DLF

« Nous pouvons construire presque tout ce que nous voulons à partir des modules de Westrup. » « Les employés de Westrup sont très compétents dans la présentation de la meilleure option. Ils expliquent comment réaliser une meilleure construction avec différentes options et la solution est trouvée ensemble en collaboration avec eux. »
- Pioneer



