



**TRISYSTEM** UNE SEULE MACHINE  
FAUCHE, CHARGE, DISTRIBUE





# TRISYSTEM

Une seule machine exécute trois activités en une seule phase de travail.  
Idéale pour l'affouragement des vaches et des chèvres avec de l'herbe fraîche et zéro-pâturage.

**FAUCHE**



**CHARGE**



**DISTRIBUE**



**Avantages: Moins de coûts • Plus de lait • Plus de viande • Plus de qualité • Plus de temps libre**



Les Remorques Faucheuses Autochargeuses Bonino Trisystem coupent l'herbe, la chargent sur la remorque et la distribuent automatiquement dans les mangeoires de l'étable. Zéro-pâturage. Ces caractéristiques permettent des coûts inférieurs, plus de lait et de viande de qualité et plus de temps libre pour les opérateurs.

#### **HERBE FRAÎCHE: UN AFFOURAGEMENT DE QUALITÉ SUPÉRIEURE.**

Les machines Bonino sont idéales pour nourrir les vaches et les chèvres avec de l'herbe fraîche, un affouragement notoirement plus qualitatif qui se traduit par une meilleure qualité et une production accrue de lait et de viande. Le lait sera riche en CLA (acide linoléique aux propriétés antioxydantes et anticancéreuses) qui apporte de nombreux bienfaits pour la santé. L'herbe introduit un apport important en vitamines et minéraux naturellement assimilés par les vaches et les chèvres, notamment en termes de vitamine A, complexe de vitamines B et de Bêta-carotène, avec de grands avantages sur la fertilité et sur la forme des animaux.

#### **FOURRAGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE.**

Les caractéristiques uniques des Remorques Faucheuses Autochargeuses Bonino permettent de produire un fourrage de qualité supérieure: l'herbe coupée par la barre de coupe est directement chargée sur la remorque sans retomber au sol. Cela garantit un fourrage parfaitement propre et toutes ses propriétés nutritionnelles sont maintenues. Le chargement direct de l'herbe, en plus de réduire le risque de contamination du sol, commun à d'autres procédés, permet de faire moins de passes dans le champ et donc de moins piétiner l'herbe, accélérant ainsi sa repousse après la coupe.

# TRISYSTEM

Une gamme complète de Remorques Faucheuses Autochargeuses, adaptées aux grandes étendues de plaine ainsi qu'aux zones de collines et de montagnes.



## MANŒUVRE DE LA MACHINE

Sur demande des Clients, les machines peuvent être équipées de commandes à leviers mécaniques fixes, à leviers mécaniques mobiles (situés dans la cabine du tracteur), ou de commandes électro-hydrauliques via un boîtier de commande positionné dans la cabine.

## BARRE DE COUPE ROTATIVE À DEUX TAMBOURS

Les Remorques Faucheuses Autochargeuses sont équipées d'une barre de coupe rotative à deux tambours, réglables en hauteur, qui permettent une coupe nette et précise même sur terrain ondulé.

## ÉCHELLE AUTOCHARGEUSE

Elle est positionnée de façon à pouvoir charger le produit coupé sans le faire retomber au sol. Le fourrage est donc parfaitement propre. De plus, elle peut être équipée de couteaux hacheurs, indispensables pour charger le fourrage particulièrement long.

## DÉCHARGEMENT DU FOURRAGE

Il peut se faire directement dans les mangeoires, par l'intermédiaire d'un tapis ou de rouleaux de dosage spéciaux ou avec les deux systèmes placés sur la même machine. Sur chaque machine, le déchargement peut être arrière, latéral gauche, latéral droit ou bilatéral simultané.

## Autres Avantages Exclusifs

### RÉGLAGES POUR LE RAMASSAGE DE L'HERBE DE DIFFÉRENTES TAILLES

Dans les machines normales sans réglages, l'herbe longue crée des blocages à l'entrée et des ralentissements pendant le travail. Les machines Bonino, quant à elles, s'adaptent au type et à la longueur de l'herbe à ramasser grâce à des réglages exclusifs.

### LÉGÈRETÉ, RÉSISTANCE ET ÉQUILIBRAGE DES POIDS

Les Remorques Faucheuses Autochargeuses Bonino sont très robustes pour une longue durée de vie, mais moins lourdes grâce à un traitement spécial et à une utilisation correcte du fer. Par conséquent, elles ne s'enfoncent pas dans le sol, ne ralentissent pas la repousse de l'herbe et nécessitent l'utilisation de tracteurs de puissance modeste. Enfin, la possibilité d'équilibrer les poids lors de l'ouverture du timon, évite les torsions et les déséquilibres qui endommagent le châssis.



## SÉRIE AB

Utilisation sur terrains plats,  
de collines et de montagnes.



Zones de collines  
et de montagnes.  
AB 20 TR - AB 25 TR  
AB 25 TR LARGO  
AB 25 TR GRAN VOLUME



Zones de collines et de  
montagnes à pentes raides.  
AB 35 TR



Zones de plaine, un essieu.  
AB 30 TR - AB 40 TR - AB 45 TR  
AB 45 TR GRAN VOLUME



Zones de plaine,  
deux essieux.  
AB 50 TR - AB 60 TR  
AB 70 TR



Zones de plaine,  
deux essieux,  
grande capacité de chargement.  
AB 75 TR MI - AB 80 TR MI

## SÉRIE VENERE GIUNONE

Conçues et fabriquées pour une utilisation  
continue et intensive sur terrains plats.  
Elles garantissent longévité  
et entretien réduit.



Venera  
Capacité de chargement de 20 à 35 m<sup>3</sup>  
Puissance requise hp 80/100 4WD



Giunone  
Capacité de chargement de 40 à 46 m<sup>3</sup>  
Puissance requise hp 100/120 4WD

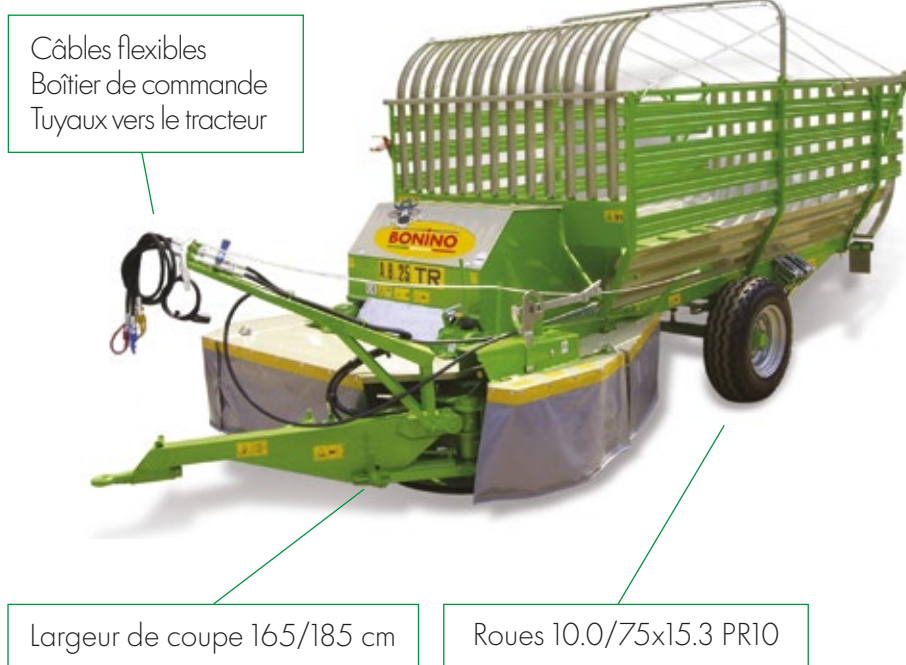
SÉRIE  
AB

## Machines pour zones de collines

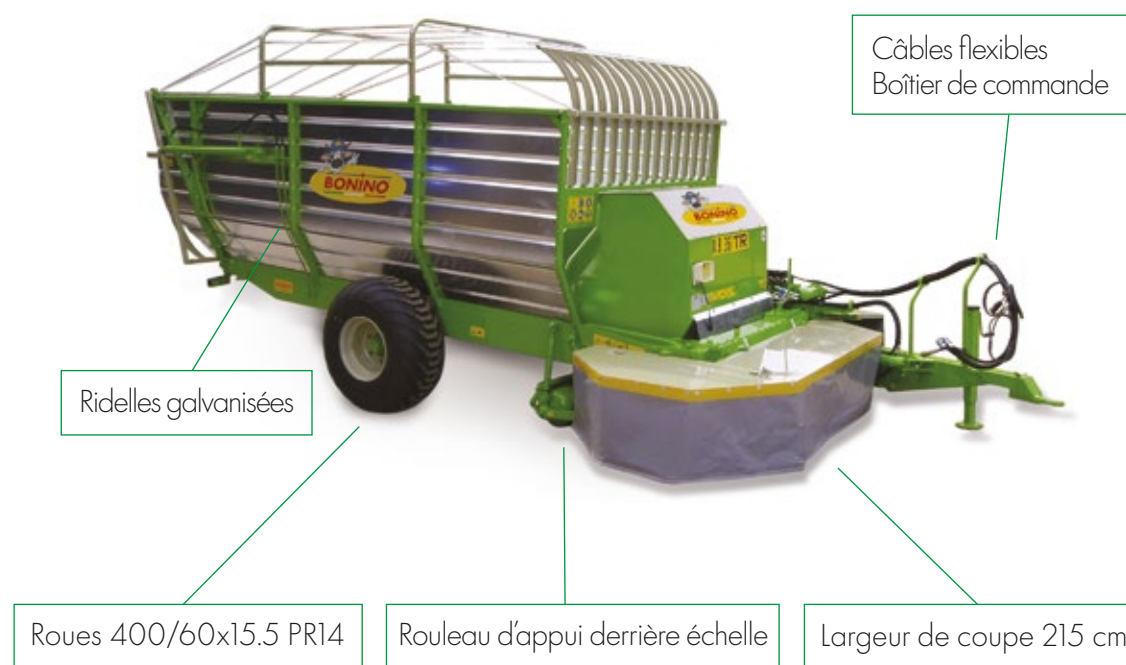
Timon bas - Structure abaissée (centre de gravité bas) - Roues externes à structure caisson

### CARACTÉRISTIQUES

AB20 TR  
AB25 TR/largo/gran volume



AB35 TR



# Machines pour zones de plaine

AB30 TR / AB40 TR  
AB45 TR / gran volume



1 essieu

AB50 TR / AB60 TR / AB70 TR



2 essieux

AB75 TR / AB80 TR

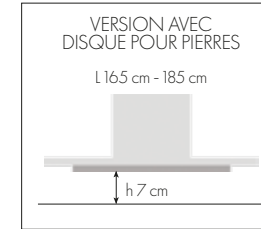
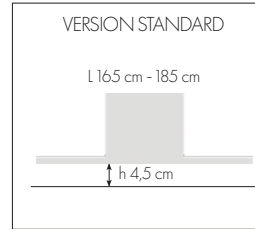


2 essieux  
Grande  
capacité de  
chargement

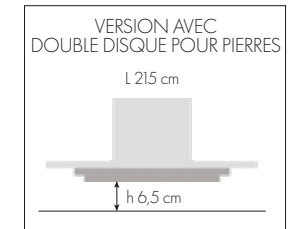
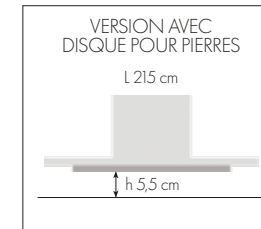
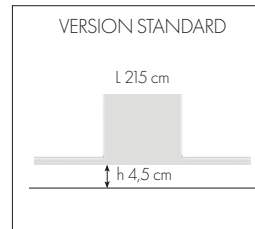
## BARRE DE COUPE ROTATIVE



L 165 cm - 185 cm



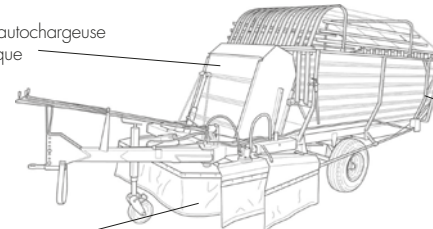
L 215 cm



Roulements à rouleaux coniques. - Système de graissage des roulements.  
Plateaux inférieurs à fermeture automatique.

## VERSION AVEC TAPIS ROTATIF

Échelle autochargeuse mécanique

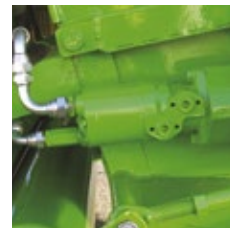


Barre de coupe mécanique

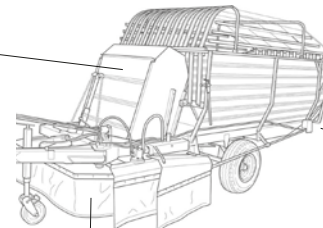


Tapis rotatif

## VERSION SEMI-HYDRAULIQUE



Échelle autochargeuse hydraulique



Barre de coupe mécanique



Tapis rotatif

**SÉRIE AB**

**CARACTÉRISTIQUES**

**SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT**



Ouverture hydraulique de la porte



DÉCHARGEMENT LATÉRAL À TAPIS  
Porte ouverte



Porte fermée



DÉCHARGEMENT LATÉRAL À ROULEAUX  
Rouleaux de dosage



Tapis de déchargement latéral rétractable



Ouverture de la porte pour déchargement arrière et tapis de déchargement rétractable



Vue arrière



Déchargement bilatéral simultané.



Extension de tapis

**SYSTÈME DE COMMANDE**



Version de base avec leviers en fer



Câbles flexibles



Boîtier de commande électrique

**CARDANS GRAND ANGLE**



Avec embrayage à cliquets

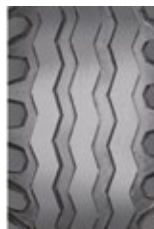


Avec embrayage à glissement

**PNEUS**



10,0/75 x 15,3  
PR 10 IMPLEMENT



11,5/80 x 15,3  
PR 10 IMPLEMENT



31,5/80x15,5 - PR 8  
TRACTOR MOTRICE



400/60 x 15,5  
PR 14 TRACTION



19,0/45 x 17  
PR 10 IMPLEMENT



19,0/45 x 17  
PR 10 TRACTOR



## RIDELLES



Ridelles latérales standard



Ridelles latérales galvanisées

## PIEDS - GARDE-BOUE



Béquille hydraulique



Garde-boue arrière

## DÉBRAYAGES



Débrayage automatique



Débrayage avec vérin hydraulique

## TIMONS



Tête pivotante



Timon bas



Palier intermédiaire

## LUBRIFICATION - COUTEAUX



Lubrification automatique



Couteaux hacheurs pour échelle autochargeuse

## REMORQUES FAUCHEUSES AUTOCHARGEUSES SUPER PERSONNALISÉES

Idéale pour l'affouragement  
avec de l'herbe fraîche:  
plus de qualité du lait,  
plus de bénéfices.

## RENDRE VOTRE MACHINE UNIQUE!



### DÉCHARGEMENT ASSISTÉ

Le déchargement assisté des produits longs facilite l'entrée dans l'échelle en augmentant la vitesse de récolte et en réduisant la puissance d'utilisation du tracteur.



### ROULEAU D'APPUI DERRIÈRE ÉCHELLE AUTOCHARGEUSE

Derrière l'échelle se trouve un rouleau qui permet d'alléger le poids de l'échelle autochargeuse: évitant ainsi de surcharger et d'alourdir l'unité de coupe. Il est idéal pour les sols ondulés et mous.

ICI  
VOTRE NOM





## SÉRIE AB Données Techniques

	AB 20 TR	AB 25 TR	AB 25 TR LARGO	AB 25 TR GRAN VOLUME	AB 35 TR	AB 30 TR	AB 40 TR	AB 45 TR	AB 45 TR GV	AB 50 TR	AB 60 TR	AB 70 TR	AB 75 TR MI	AB 80 TR MI
Longueur totale (m)	5.20	5.70	5.70	5.70	6.48	6.0	6.80	6.80	6.80	7.50	8.00	8.50	9.28	9.28
Longueur caisson (m)	2.50+0.50	3.00+0.50	3.00+0.50	3.00+0.50	3.38+0.60	3.10+0.60	3.30+0.60	3.30+0.60	3.30+0.60	4.00+0.60	4.50+0.60	5.00+0.60	5.50+0.60	5.50+0.60
Hauteur maximale (m)	2.35	2.35	2.35	2.55	2.60	2.50	2.80	2.80	2.90	2.80	2.90	2.90	3.10	3.38
Hauteur minimale (m)	2.15	2.15	2.15	2.25	2.00	2.00	2.20	2.20	2.30	2.20	2.30	2.30	2.50	2.78
Largeur maximale (m)	1.90	1.90	2.10	2.10	2.30	2.00	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.20	2.55
Volume DIN 11741	6	7	8	9	11	8	10	11	12	14	16	18	22	29
Capacité de chargement (m <sup>3</sup> )	11	12	14	16	18	13	17	18	19	20	24	28	35	45
Barre de coupe rotative (m)	1.65	1.65	1.85	1.85	2.15	1.65	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.15	2.15
Pneus	10.0/75x15.3 PR 10	10.0/75x15.3 PR 10	10.0/75x15.3 PR 10	10.0/75x15.3 PR 10	400/60x15.5 PR 14	10.0/75x15.3 PR 10	10.0/75x15.3 PR 10 11.5/80x15.3 PR 10	11.5/80x15.3 PR 10	400/60x15.5 PR 14	11.5/80x15.3 PR 10	400/60x15.5 PR 14	400/60x15.5 PR 14	400/60x15.5 PR 14	400/60x15.5 PR 14
Essieux	1	1	1	1	1	1	1/2	1	1	2	2	2	2	2
Ameneurs/couteaux	4/2	4/2	4/3	4/3	5/7	6/6	8/6	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	9/7	10/7
Poids (Kg)	1450	1550	1620	1650	2050	1850	2000	2200	2250	2450	2650	3100	3500	3900
Puissance requise en plaine (HP)	30/40	30/40	30/40	30/40	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	70/80	70/80	80/90	80/90 4WD	90/100 4WD
Puissance requise en montagne (HP)	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80 4WD	—	—	—	—	—	—	—	—	—



**SÉRIE  
VENERE  
GIUNONE**

## CARACTÉRISTIQUES

Venere  
500/600/700/750

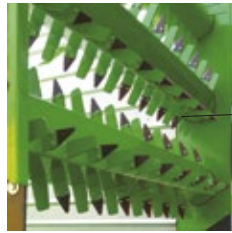
Giunone  
800/900



Bouton d'arrêt d'urgence à déclenchement automatique sur les deux côtés



Boîtes d'engrenages et moteurs hydrauliques



Rouleaux carrés à sections



Ouverture de la porte pour déchargement arrière



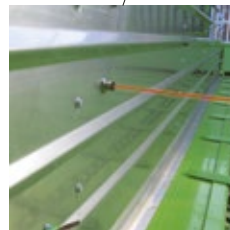
Tapis L: 750 mm  
Tapis de déchargement latéral



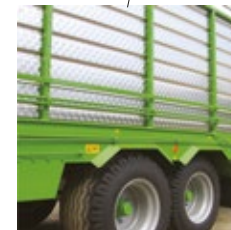
Tapis avec tendeurs à tension contrôlée



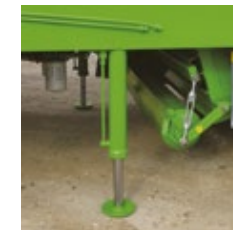
Tapis de déchargement latéral rétractable manuellement



Système de détection de pleine charge



Ridelles latérales en acier inoxydable finition «fiorettata», réservoir d'huile, tôle fond échelle et carter sur pointe rotative en acier inoxydable

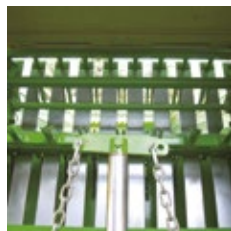


Béquilles hydrauliques d'appui et rouleau d'appui échelle autochargeuse



Lubrification automatique Échelle autochargeuse





Échelle autochargeuse L: 1400 mm  
8/9/10 ameneurs avec décharge-  
ment assisté. Prédiposition  
9 couteaux hacheurs



Capot en fibre de verre avec  
système d'ouverture pour accéder  
au compartiment de l'échelle  
autochargeuse



Bras latéraux renforcés



Goujons barres  
harponnées amovibles

## Conçues et fabriquées pour une utilisation continue et intensive sur terrains plats

Super professionnelles: elles garantissent longévité et entretien réduit



Boîtier de commande électrique  
avec système de réglage de la vitesse  
du tapis de déchargement et bouton  
d'arrêt d'urgence de la machine



Châssis renforcé



Protections de sécurité



Barre de coupe L: 215 cm  
monobloc



Timon double châssis renforcé



OUVERTURE HYDRAULIQUE DE LA PORTE



DÉCHARGEMENT LATÉRAL À TAPIS L=1400 mm  
RÉTRACTABLE HYDRAULIQUEMENT



DÉCHARGEMENT LATÉRAL À ROULEAUX  
DE DOSAGE AVEC TAPIS DE  
DÉCHARGEMENT LATÉRALE L=750 mm  
RÉTRACTABLE MANUELLEMENT



DÉCHARGEMENT LATÉRAL À ROULEAUX DE DOSAGE AVEC TAPIS  
DE DÉCHARGEMENT LATÉRALE L=1400 mm RÉTRACTABLE HYDRAULIQUEMENT





## SÉRIES VENERE - GIUNONE Données Techniques

	VENERE 500	VENERE 600	VENERE 700	VENERE 750	GIUNONE 800	GIUNONE 900	
Longueur totale	m	8,15	8,65	9,15	9,65	10,35	
Longueur caisson	m	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
Hauteur maximale	m	2,90	2,90	2,90	3,07	3,38	
Hauteur minimale	m	2,30	2,30	2,30	2,47	2,80	
Largeur maximale	m	2,25	2,25	2,25	2,25	2,55	
Capacité de charge	m <sup>3</sup>	20	24	28	35	46	
Volume DIN 11741		14	16	18	22	30	
Largeur coupe barre faucheuse rotative	m	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	
Pneus		190/45x17PR10 IMPLEMENT	190/45x17PR10 IMPLEMENT	190/45x17PR10 IMPLEMENT	190/45x17PR10 IMPLEMENT	500/50x17PR14 IM72	500/50x17PR14 IM72
Essieux		2	2	2	2	2	2
Voie des roues	m	1600+1450	1600+1450	1600+1450	1600+1450	1600+1450	1600+1450
Ameneurs/Couteaux		8 - 9	8 - 9	8 - 9	9 - 9	10 - 9	10 - 9
Poids	kg	4250	4400	4500	5200	5700	5900
Puissance requise	HP	80/90 4WD	80/90 4WD	80/90 4WD	80/100 4WD	100/110 4WD	110/120 4WD



# Qualité supérieure et longue durée de vie



## LA QUALITÉ BONINO

La qualité supérieure Bonino découle d'un choix fait par l'entreprise depuis 1946: adopter les technologies les plus avancées et fabriquer des machines indestructibles. Avec cette philosophie, Bonino est aujourd'hui l'excellence dans le secteur des machines pour l'élevage.

Grâce à la forte spécialisation, à la recherche constante de solutions innovantes, au suivi des signalisations des clients, les machines Bonino adoptent les meilleures technologies disponibles et fournissent des performances supérieures à la moyenne.

La solidité et la fiabilité de chaque détail et le surdimensionnement des pièces soumises à de fortes contraintes, permettent une longévité exceptionnelle des machines.

## PERSONNALISATION

Toutes les machines Bonino peuvent être implémentées et configurées en fonction des besoins spécifiques de chaque client.

## RÉSEAU COMMERCIAL

Bonino dispose d'un vaste réseau d'opérateurs commerciaux en Italie et dans plus de 50 pays de par le monde. Malgré sa dimension mondiale, Bonino a conservé intacte sa capacité d'être proche de chaque client et à l'écoute de ses besoins les plus spécifiques.

## FORMATION À L'UTILISATION

Suite aux accords pris avec le Client, Bonino peut fournir un Service de Formation à l'utilisation et à l'entretien de la machine livrée, en mettant à disposition une équipe d'instructeurs.

Un service très apprécié de tous les clients qui, de cette manière, sont en mesure d'optimiser immédiatement les résultats de leur travail.

## ASSISTANCE ÉTENDUE

Le réseau d'assistance de Bonino est étendu et composé de techniciens spécialisés capables de résoudre rapidement n'importe quel problème.

## Réponses immédiates aux doutes ou problèmes

le Client ayant un doute sur l'utilisation de la machine ou un problème à résoudre, doit nous appeler immédiatement. Nous lui répondrons rapidement!

**Tel. +39 0172 54 132 - [info@boninoitaly.com](mailto:info@boninoitaly.com)**  
**[www.boninoitaly.com](http://www.boninoitaly.com) - [www.lavenderharvester.com](http://www.lavenderharvester.com)**



# Une success story qui a débuté il y a plus de quatre-vingts ans



En 1946, Antonio Bonino fonde un atelier de réparation et de vente de machines agricoles dans une petite ville de la province de Cuneo, marquant ainsi le début d'une extraordinaire aventure entrepreneuriale. Guidée par sa vision et son talent, la petite entreprise s'est rapidement transformée en un fabricant de premier plan.

## L'esprit pionnier d'Antonio Bonino

Antonio aspirait à concevoir et à fabriquer des machines innovantes, capables de répondre aux besoins croissants d'une agriculture en constante évolution. Dans les années 1970, sa vision s'est concrétisée avec la production de la première faucille automotrice à chargement automatique, suivie d'une série de machines spéciales pour le secteur de l'élevage, personnalisées pour chaque client.



## Matteo Bonino, innovation et développement continu

Son fils Matteo, héritier du talent et de la passion de son père, a perpétué l'héritage familial, en faisant en sorte que les faucheuses autochargeuses traînées soient de plus en plus adaptées aux besoins globaux d'un marché en constante évolution. Il a également développé des solutions innovantes pour la récolte des herbes, poursuivant l'engagement de son père à offrir des produits personnalisés et de haute qualité.



## Dario et Cristina Bonino, la troisième génération qui anticipe l'avenir

Aujourd'hui, avec la contribution de ses enfants Dario et Cristina, l'entreprise continue de croître et de se développer, exportant ses produits dans plus de 40 pays à travers le monde. L'esprit d'entreprise infatigable et le dévouement à la qualité restent la marque de fabrique de la société Bonino, toujours prête à anticiper l'avenir et à répondre aux besoins de ses clients internationaux.



BONINO s.r.l. - Via Torino, 173 - 12048 Sommariva Bosco (CN) - Italy  
Tel. +39 0172 54 132 - info@boninoitaly.com - www.boninoitaly.com - www.lavenderharvester.com