

FR



S-Family



S-Family

La famille S est une nouvelle génération de petits robots qui combinent la vaste expérience de Comau en matière d'automatisation industrielle avec des technologies de pointe, répondant aux divers besoins des clients des secteurs de l'industrie générale.

Fusion parfaite de l'expertise traditionnelle et de la modernisation, ces robots sont le résultat d'une collaboration dédiée entre les innovateurs de Comau et ses experts industriels chevronnés.

Les 2 modèles garantissent d'excellentes performances, tant en termes de temps de cycle, de répétabilité que de précision du contrôle de trajectoire, et disposent de charges utiles de 18 kg et 13 kg avec une portée de 1 730 mm et 1 960 mm respectivement.

Principales applications:

- Soudage à l'arc
- Manutention
- Pliage
- Système de vision

Principaux marchés:

- Fonderie
- Nourriture et boissons
- Produits plastiques et chimiques
- Métal
- Fabrication de batteries
- Automobile

**Particularités:
Pansements
entièrement
intégrés**

(en option)



**Atteindre à 1.960
millimètres**



**Charge utile
jusqu'à 18 kg**



**Classement
IP65 et IP68**

Haute protection
contre la poussière
et de l'eau

Poignet creux

pour faciliter le passage
des câbles

**Conception hygiénique
du poignet**

pour éviter l'accumulation
de poussière

UL94-V0

Certificat énergétique
(Institut Fraunhofer IWU)

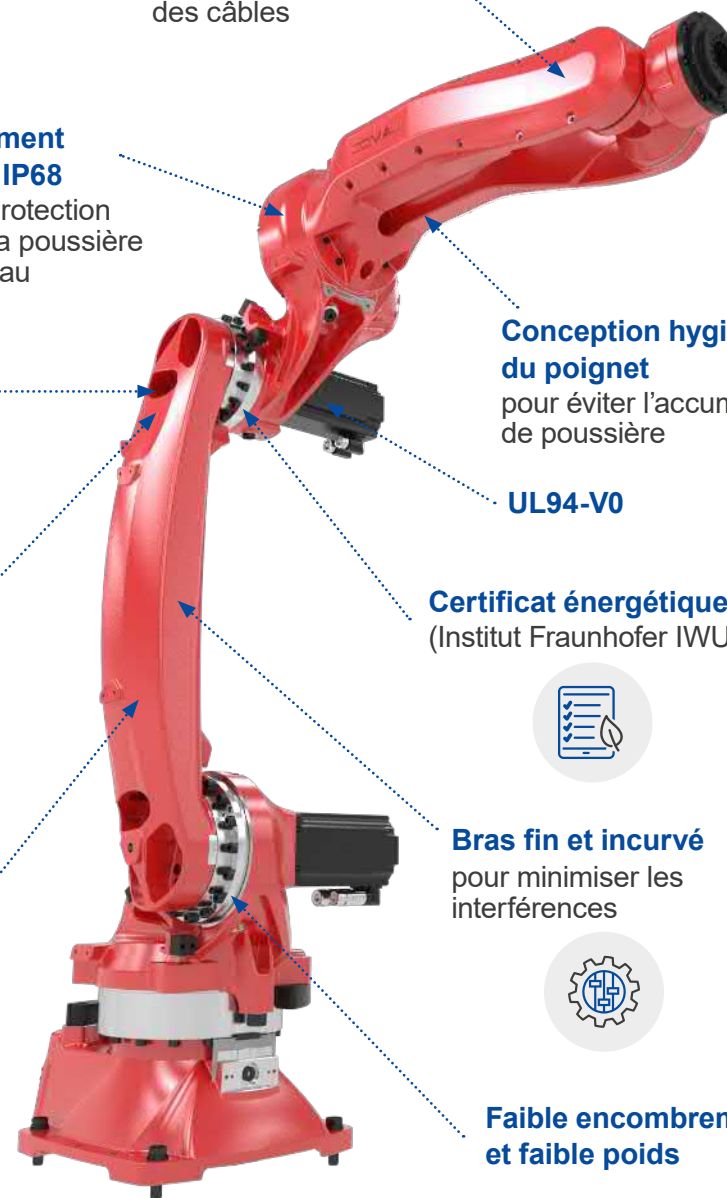


Bras fin et incurvé

pour minimiser les
interférences



**Faible encombrement
et faible poids**



Key Benefits of S-Family Robots

Hollow Wrist s'adresse aux applications de soudage à l'arc et aux environnements hygiéniques.



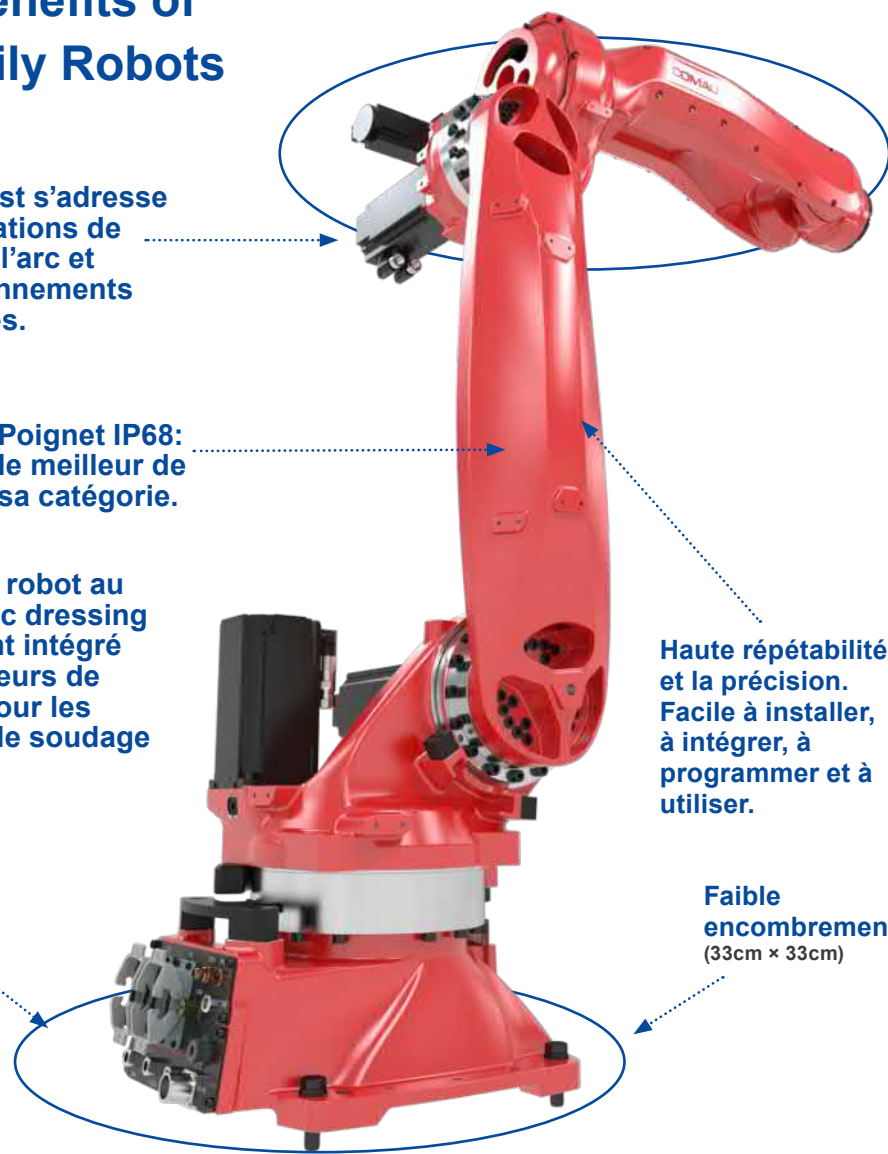
Poignet IP68: le meilleur de sa catégorie.

Le premier robot au monde avec dressing entièrement intégré et connecteurs de panneau pour les solutions de soudage à l'arc.



Haute répétabilité et la précision. Facile à installer, à intégrer, à programmer et à utiliser.

Faible encombrement (33cm x 33cm)



Version	S-18-1.7	S-13-1.9
Nombre d'axes	6	6
Charge utile maximale au poignet	18 kg	13 kg
Portée horizontale maximale	1.730 mm	1.960 mm
Couple sur A×4	50 Nm	35 Nm
Couple sur A×5	50 Nm	35 Nm
Couple sur A×6	30 Nm	22 Nm
Plage de mouvement Ax1	+/- 180° (205°/s)	
Plage de mouvement Ax2	- 90° / +160° (180°/s)	
Plage de mouvement Ax3	- 175° / +90° (260°/s)	
Plage de mouvement Ax4	+/- 200° (400°/s)	
Plage de mouvement Ax5	+/- 125° (400°/s)	
Plage de mouvement Ax6	+/- 2700° (635°/s)	
Repeatability	+/- 0.03 mm	
Bride d'accouplement d'outil ISO	ISO 9409 - 1 - A50	
Poids	265 kg	270 kg
Classe de protection contre la poussière et l'eau	IP65 (poignet IP68)	
Empreinte	330 mm x 330 mm	
Classement UL94	V0	
Classement énergétique	Conformément à l'Institut Fraunhofer IWU	
Position de montage	Sol / Plafond / Plan incliné / Mur	



comau.com

The contents of this brochure are supplied for general information only. Comau S.p.A. reserves the right to alter specifications at any time without notice for technical or commercial reasons. The illustration does not necessarily show the products in their standard version. Edition - 09/24 - Turin.

Follow us



Made in Comau