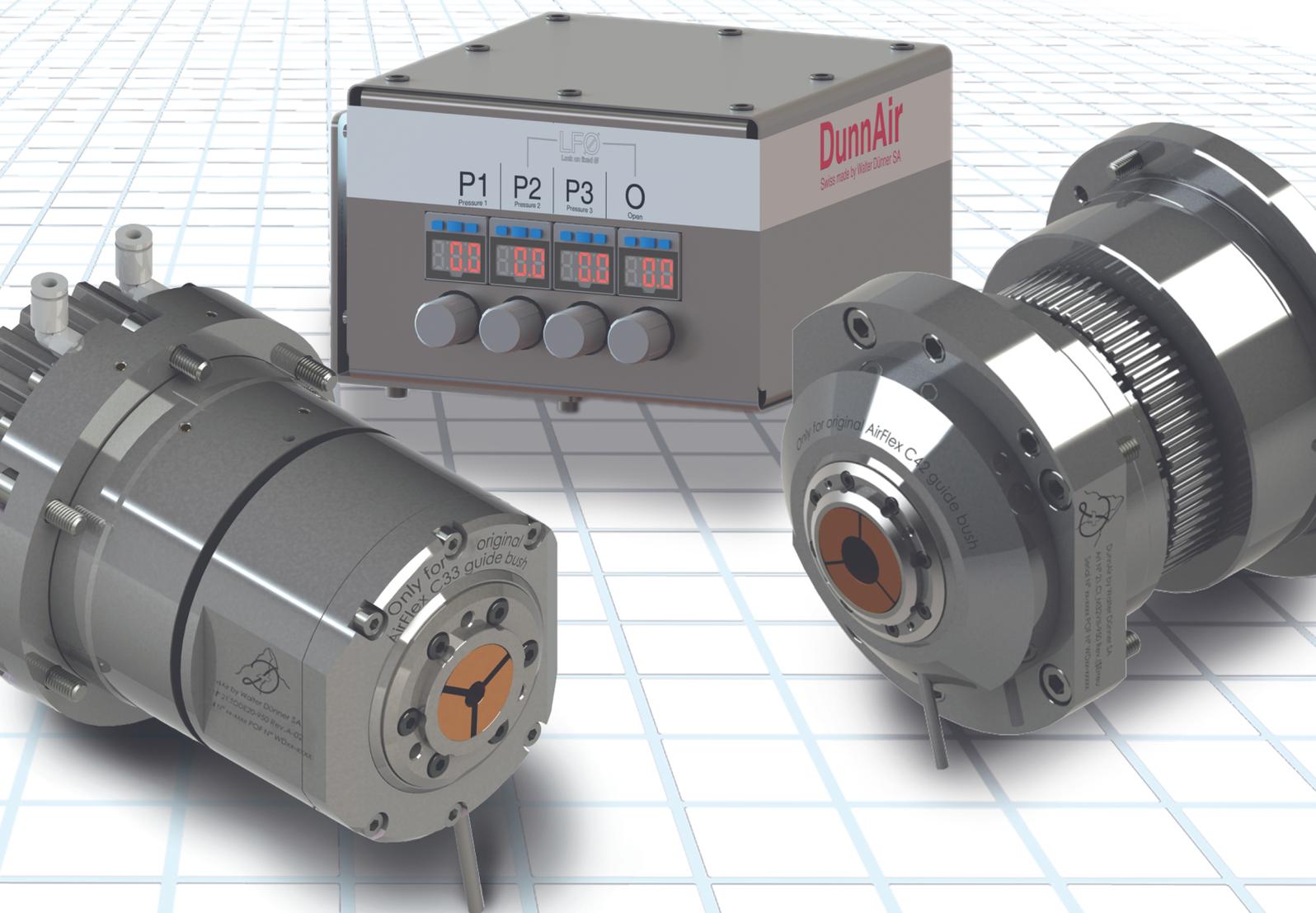


DunnAir



Surpassons les limites
du canon de guidage

DunnAir c'est quoi ?

DunnAir est un système remplaçant le canon tournant originalement fourni par le constructeur de machine. Mais il ne se contente pas d'effectuer le même travail qu'un canon traditionnel.

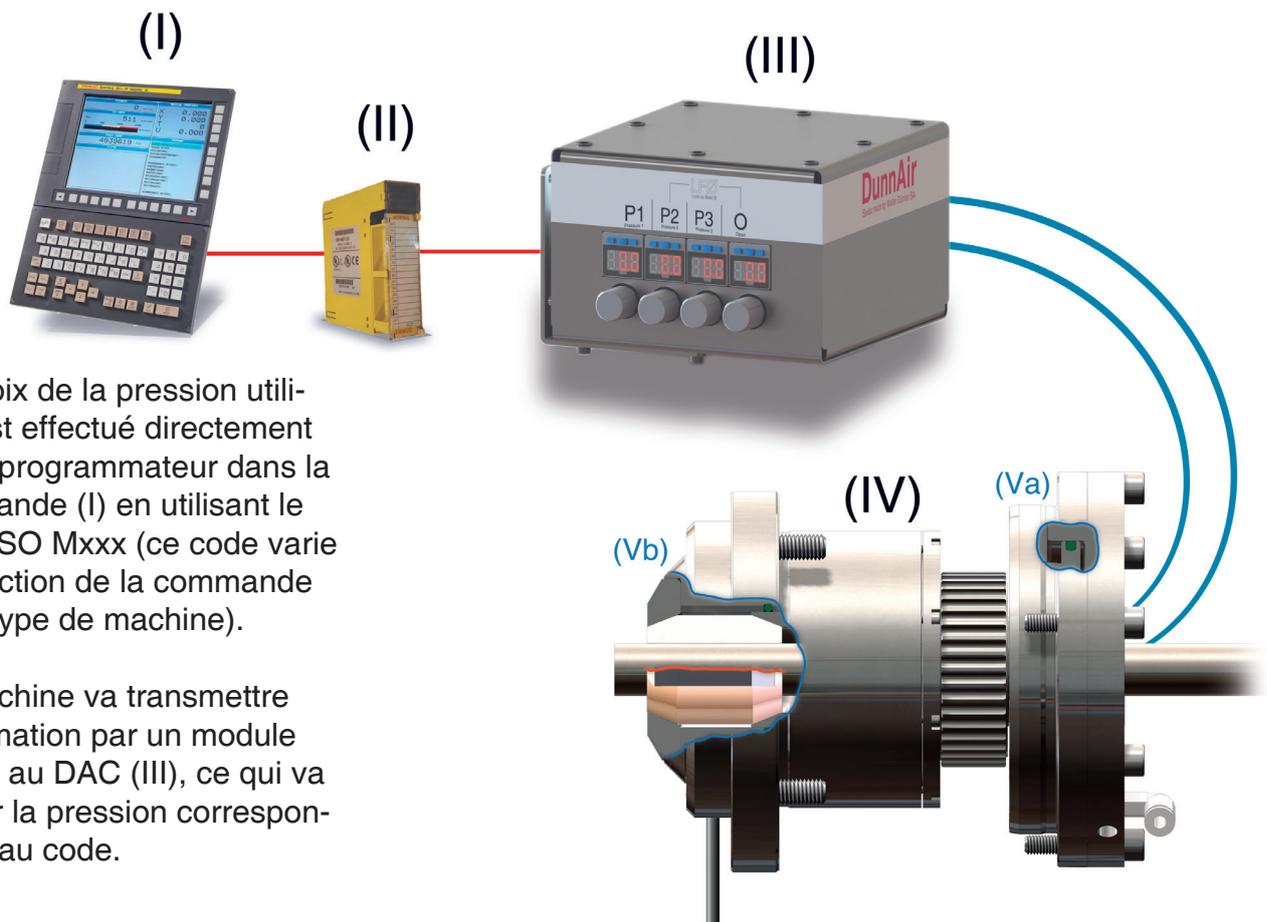
Voici ce qu'il change:

- Plus besoin de faire rectifier sa matière première
- Plus besoin de savoir ajuster un canon
- Le système possède 4 positions
 - Ouvert (pour le chargement des barres p.ex.)
 - Pression 1 (Usinage finition ou normal)
 - Pression 2 (Usinage normal ou ébauche)
 - Fermeture (le canon se ferme et rigidifie toute la machine)
- Le canon couvre une plage de 0.5mm donc plus besoin de diamètre intermédiaires
- C'est directement le programme de la commande CNC qui donne les états du canon.
- Plus de grippage de la matière à cause de ses variations de diamètre.
- Les types de canons sont identiques pour une même capacité, indifféremment du fabricant de la machine.

Comment fonctionne DunnAir ?

Le système DunnAir utilise de l'air comprimé poussant un piston (Va) pour s'ajuster. Puisque l'air comprimé est légèrement élastique, le canon de guidage AirFlex (Vb) peut s'adapter aux différentes variations de la matière.

La pression de l'air comprimé s'ajuste pour chaque position grâce aux 4 manomètres du boîtier DAC (Digital Air Control) (III).



Le choix de la pression utilisée est effectué directement par le programmeur dans la commande (I) en utilisant le code ISO Mxxx (ce code varie en fonction de la commande et du type de machine).

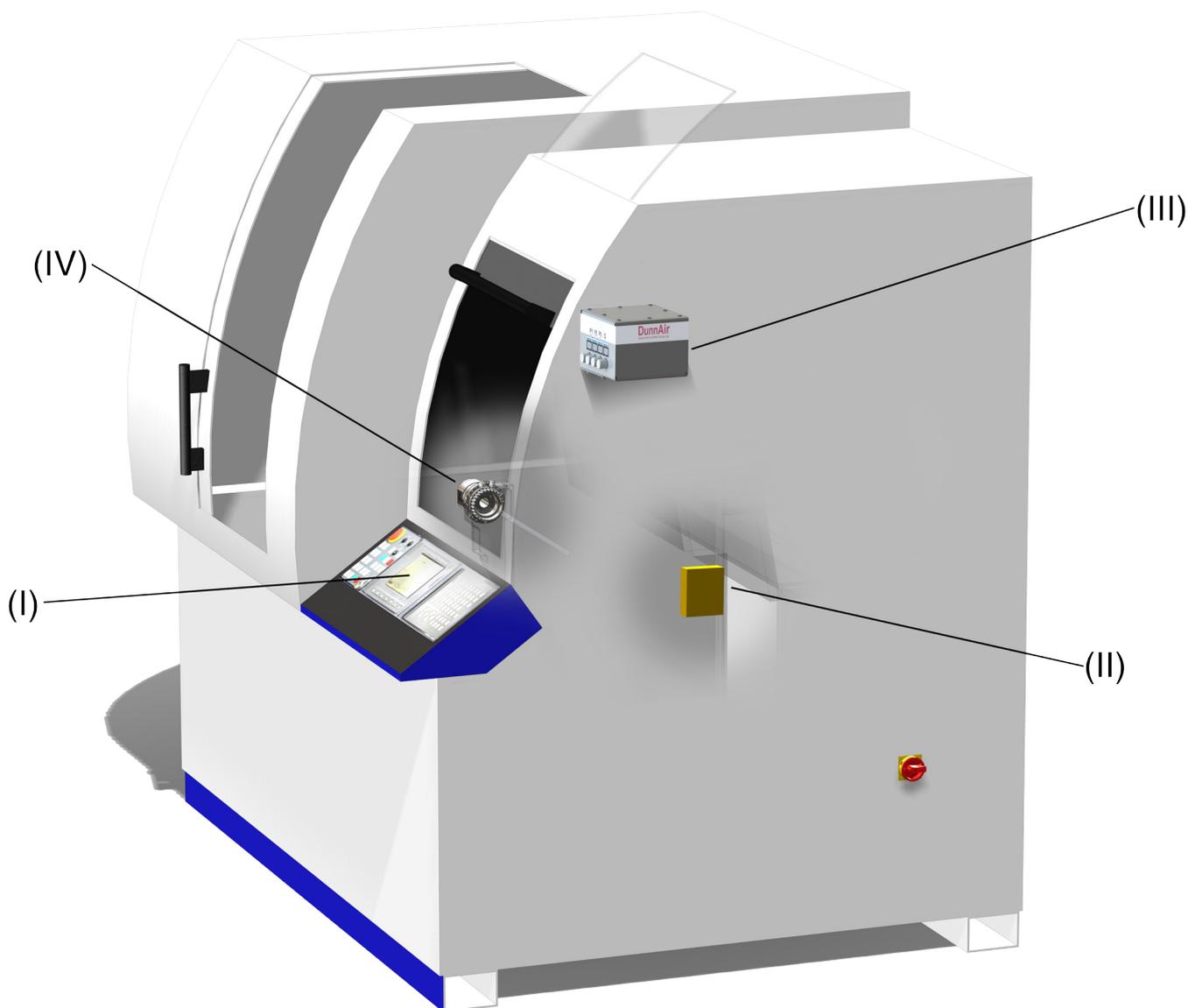
La machine va transmettre l'information par un module I/O (II) au DAC (III), ce qui va activer la pression correspondante au code.

Comment mettre en place DunnAir ?

La mise en place sur votre machine est effectuée par des techniciens qualifiés. De plus, comme les modifications apportées à la machines sont mineures, la machine conserve sa garantie constructeur.

L'intervention se déroule directement chez vous. Nous venons monter l'unité tournante (IV), le boîtier DAC (III) ainsi que le module I/O (II) puis nous raccordons le tout.

La plupart des machines ne possèdent pas suffisamment de sorties libres, c'est pourquoi nous ajoutons un module I/O (II).



Le temps nécessaire à cette installation est relativement court. Lors d'une installation chez un nouveau client, il faut compter environ 10h pour l'installation complète (formation et test de mise en service inclus).

Lors d'installations supplémentaires, ce temps peut se réduire à environ 6h par machine selon les conditions et types de machines.

Programme DunnAir actuel

DunnAir est en plein essor. Actuellement, seulement certaines machines peuvent bénéficier de cette technologie. Cependant, nous développons constamment de nouvelles unités pour enrichir notre offre. Si vous êtes intéressé par le système et que votre machine ne figure pas dans la liste ci-dessous, contactez-nous !

Fabricant	Machine		DunnAir	
	Type & génération	Ø max	N° système	Ref. Airflex (canon)
Citizen	A20 Gen.3	20	DAU-CI_A320	C33
	A32 Gen.1	32	DAU-CI_A132	C42
	A32 Gen.2	32	DAU-CI_M432	C42
	C32 Gen.1	32	DAU-CI_M332	C42
	D25 Gen.1	25	DAU-CI_D125	C33
	L12 Gen.1	12	DAU-CI_L112	C22
	L20 Gen.2	20	DAU-CI_A320	C33
	L32 Gen.1	38	DAU-CI_L238	C48 / C42 ⁱ
	L32 Gen.2	38	DAU-CI_L238	C48 / C42 ⁱ
	M16 Gen.4	16	DAU-CI_M416	C28
	M32 Gen.3	32	DAU-CI_M332	C42
	M32 Gen.4	32	DAU-CI_M432	C42
	M32 Gen.5	38	DAU-CI_M538	C48 / C42 ⁱ
Star	SB16	16	DAU-STSB16	C28
	SB20R	20	DAU-STSB20R ①	C33
	ECAS 20	20	DAU-STSR20R	C33
	SR20J	20	DAU-STSR20J	C33
	SR20R	20	DAU-STSR20R	C33
	SR20RII	20	DAU-STSR20R	C33
	SR20RIII	20	DAU-STSR20J	C33
	SR20RIV	20	DAU-STSW20	C33
	SR32J	32	DAU-STSR32J	C42
	SR32JII	38	DAU-STSR32J2 ①	C48 / C42 ⁱ
	SR38	38	DAU-STSR38 ①	C48 / C42 ⁱ
	ST20	20	DAU-STSR20R	C33
	ST38	38	DAU-STST38 ①	C48 / C42 ⁱ
SW20	32	DAU-STSW20	C33	
Tornos	Deco 13	13	DAU-TODE13	C28
	EvoDeco 16	16	DAU-TODE13	C28
	(Evo)Deco 20	20	DAU-TODE20*	C33
	Deco 26	26	DAU-TODE32*	C42
	EvoDeco 32	32	DAU-TODE32*	C42
	Sigma 20	20	DAU-TODE20*	C33
	Sigma 26	26	DAU-TODE32*	C42
	Sigma 32	32	DAU-TODE32*	C42
Swiss ST 26	26	DAU-TODE32*	C42	
Tsugami	HS38	36	DAU-TSHS38 ①	C48

Légende : ① Prochainement disponible

* Autre variante possible sur demande

ⁱ Avec kit de réduction en option