



QUALIDADE ARMAZENAGEM TECNOLOGIA DESENVOLVIMENTO

CONSILOS[®]

Fundada em 1982, em Cascavel - PR, a CONSILOS tinha seu foco na produção de peças para reposição de equipamentos de armazenagem, através de uma evolução natural e uma gestão futurista passou a transformar sua principal matéria-prima, o aço, em peças e soluções para seus clientes. A empresa cresceu, as oportunidades de expansão foram aplicadas e estrategicamente saímos do eixo oeste paranaense e passamos a encarar novos desafios no Brasil e na América do Sul.

Sempre em busca do desenvolvimento, em 2001 a CONSILOS iniciou sua linha de produção. Investiu em novas máquinas e passou a atuar na fabricação completa dos seus produtos, agregou novas possibilidades ao mercado com excelência e tecnologia. Nesse momento, a CONSILOS tornava-se uma indústria, produzindo e comercializando soluções para o setor do agronegócio, fornecendo aos seus clientes, além dos melhores produtos, segurança, experiência, desenvolvimento e serviços de qualidade, da instalação à manutenção.

O aço é nossa principal matéria-prima, mas o que realmente nos move é a evolução do negócio dos nossos clientes.

Nossa missão

Processar e transformar o aço, com excelência, tecnologia e flexibilidade, buscando atender as expectativas dos nossos clientes e contribuindo para o desenvolvimento sustentável.

Política de Qualidade CONSILOS

Garantir a satisfação de nossos clientes, através da melhoria contínua do sistema de gestão da qualidade por meio da capacitação de seus colaboradores.



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR E CONHEÇA MAIS SOBRE A CONSILOS!



FÁBRICA 1 - CASCAVEL-PR



FÁBRICA 2 - CASCAVEL-PR

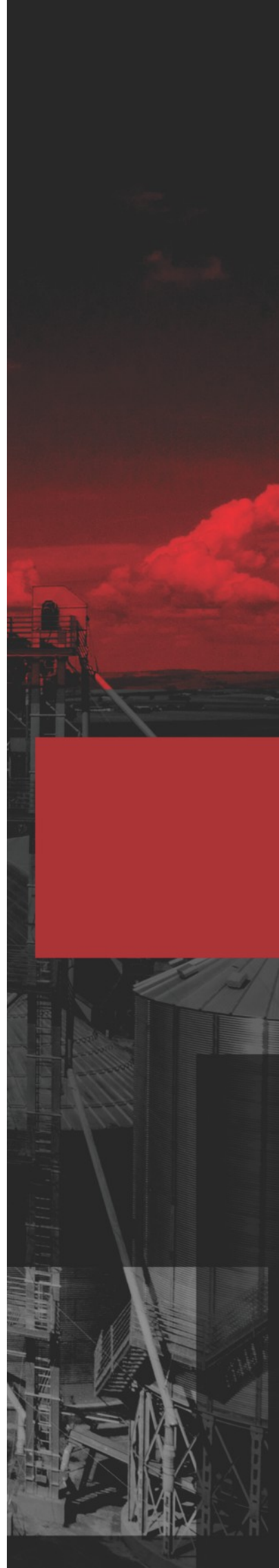
ÍNDICE

EXPERIÊNCIA CONSILOS	02
SILOS	
Silos Planos	03
Silos Elevados	06
Silos de Expedição	08
TULHAS	
Tulhas Graneleiras	09
MÁQUINAS DE LIMPEZA	
ECOMAQ PRO	10
ECOMAQ ORB	12
SECADORES	
SECADOR STANDARD	14
FORNALHAS	15
SECADOR ECODRY	16
TRANSPORTADORES	
TRANSPORTADORES DE CORRENTES	18
TRANSPORTADORES DE CORREIAS	18
ROSCA TRANSPORTADORA	19
ELEVADORES	19
ISO 9001	20

SIGA A CONSILOS NAS REDES SOCIAIS



Fábrica 01: BR 277 - KM 593 - 14 de Novembro - Cascavel-PR - CEP 85819-000
Fábrica 02: BR 277 - KM 574 - Núcleo Industrial Citvel - Cascavel-PR - CEP 85.823-990
Fone: (45) 3228-3434 - contato@consilos.com.br - www.consilos.com.br





EXPERIÊNCIA CONSILOS

ESCANEE O QR CODE
E CONHEÇA MAIS!

A CONSILOS possui uma diversidade de produtos preparados para atender às demandas do seu negócio, oferecendo soluções completas de beneficiamento e armazenamento de grãos. Além disso, nossos produtos são pensados e elaborados de acordo com as características de cada um de nossos clientes, sejam eles produtores rurais, cerealistas, cooperativas ou indústrias multinacionais. Mais que grãos nós armazenamos e cuidamos do futuro do seu negócio, com qualidade assegurada pela norma ISO 9001:2015 - certificado atribuído a todos os segmentos de atuação da empresa.

NOSSOS CLIENTES



SILOS PLANOS

Próprio para armazenagem em longos períodos garantindo a qualidade dos grãos!



Rosca Varredora

Com capacidade de até 120 t/h e avanço automático



Porta de Inspeção

Em todos os modelos de silos



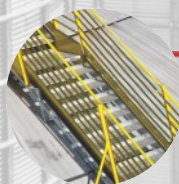
Itens de Segurança

Equipamentos fabricados conforme NR12



Exaustor Estático

Fornecimento padrão em silos planos



Escadas de Acesso

No teto com corrimão e no corpo com escada tipo caracol

Corpos e Montantes

Fabricados em aço galvanizado ZAR 345 e ZAR 450

Aeração

Conserva o produto em diversos teores de umidade



Estrutura do Teto

Perfis galvanizados garantindo durabilidade (a partir do modelo CS14)

DADOSTÉCNICOS

MODELO	CS 05			CS 06			CS 07			CS 08			CS 09			CS 10			CS 11		
DIÂM. (M)	4,60			5,53			6,45			7,37			8,29			9,21			10,13		
Nº de Anéis	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)
2																					
3	4,07	52,1	39,0	4,33	76,9	57,6															
4	4,98	67,3	50,4	5,24	98,7	74,0	5,51	136,9	102,7	5,77	182,2	136,6	6,04	234,8	176,1	6,31	295,0	221,3			
5	5,89	82,4	61,8	6,15	120,6	90,4	6,42	166,7	125,0	6,69	221,0	165,8	6,95	284,0	213,0	7,22	355,8	266,8			
6	6,80	97,6	73,2	7,07	142,5	106,8	7,33	196,4	147,3	7,60	259,9	194,9	7,86	333,2	249,9	8,13	416,5	312,4	8,40	510,3	382,7
7	7,71	112,8	84,6	7,98	164,3	123,2	8,24	226,2	169,7	8,51	298,8	224,1	8,78	382,4	286,8	9,04	477,3	358,0	9,31	583,8	437,8
8	8,63	128,0	96,0	8,89	186,2	139,6	9,16	256,0	192,0	9,42	337,7	253,2	9,69	431,6	323,7	9,95	538,0	403,5	10,22	657,3	493,0
9	9,54	143,2	107,4	9,80	208,1	156,0	10,07	285,7	214,3	10,33	376,5	282,4	10,60	480,8	360,6	10,87	598,8	449,1	11,13	730,8	548,1
10							10,98	315,5	236,6	11,25	415,4	311,6	11,51	530,0	397,5	11,78	659,5	494,6	12,04	804,3	603,2
11							11,89	345,3	258,9	12,16	454,3	340,7	12,42	579,2	434,4	12,69	720,2	540,2	12,96	877,8	658,3
12							12,80	375,0	281,3	13,07	493,2	369,9	13,34	628,4	471,3	13,60	781,0	585,7	13,87	951,3	713,5
13													14,25	677,6	508,2	14,51	841,7	631,3	14,78	1.024,8	768,6
14													15,16	726,8	545,1	15,43	902,5	676,8	15,69	1.098,3	823,7
15																17,34	963,2	722,4	16,60	1.171,8	878,8
16																			17,52	1.245,3	934,0

MODELO	CS 12			CS 13			CS 14			CS 15			CS 16			CS 17			CS 18		
DIÂM. (M)	11,05			11,97			12,89			13,81			14,73			15,65			16,58		
Nº de Anéis	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)
6	8,66	614,8	461,1	8,93	730,3	547,8	9,19	857,2	642,9	9,46	995,8	746,8	9,73	1.146,3	859,7	9,99	1.309,1	981,9			
7	9,57	702,3	526,7	9,84	833,0	624,7	10,11	976,3	732,2	10,37	1.132,5	849,3	10,64	1.301,8	976,4	10,90	1.484,7	1.113,5	11,17	1.681,4	1.261,0
8	10,49	789,7	592,3	10,75	935,6	701,7	11,02	1.095,3	821,5	11,28	1.269,1	951,8	11,55	1.457,3	1.093,0	11,82	1.660,2	1.245,2	12,08	1.878,2	1.408,6
9	11,40	877,2	657,9	11,66	1.038,3	778,7	11,93	1.214,4	910,8	12,20	1.405,8	1.054,3	12,46	1.612,8	1.209,6	12,73	1.835,8	1.376,8	12,99	2.075,0	1.556,2
10	12,31	964,7	723,5	12,58	1.141,0	855,7	12,84	1.333,4	1.000,1	13,11	1.542,5	1.156,8	13,37	1.768,3	1.326,2	13,64	2.011,3	1.508,5	13,90	2.271,8	1.703,8
11	13,22	1.052,1	789,1	13,49	1.243,6	932,7	13,75	1.452,5	1.089,4	14,02	1.679,1	1.259,3	14,29	1.923,8	1.442,9	14,55	2.186,8	1.640,1	14,82	2.468,6	1.851,4
12	14,13	1.139,6	854,7	14,40	1.346,3	1.009,7	14,67	1.571,5	1.178,7	14,93	1.815,8	1.361,8	15,20	2.079,3	1.559,5	15,46	2.362,4	1.771,8	15,73	2.665,4	1.999,0
13	15,05	1.227,1	920,3	15,31	1.448,9	1.086,7	15,58	1.690,6	1.267,9	15,84	1.952,5	1.464,3	16,11	2.234,8	1.676,1	16,38	2.537,9	1.903,4	16,64	2.862,2	2.146,6
14	15,96	1.314,5	985,9	16,22	1.551,6	1.163,7	16,49	1.809,6	1.357,2	16,76	2.089,1	1.566,8	17,02	2.390,3	1.792,7	17,29	2.713,5	2.035,1	17,55	3.059,0	2.294,2
15	16,87	1.402,0	1.051,5	17,14	1.654,2	1.240,7	17,40	1.928,7	1.446,5	17,67	2.225,8	1.669,3	17,93	2.545,8	1.909,3	18,20	2.889,0	2.166,8	18,46	3.255,8	2.441,8
16	17,78	1.489,5	1.117,1	18,05	1.756,9	1.317,6	18,31	2.047,8	1.535,8	18,58	2.362,5	1.771,8	18,85	2.701,3	2.026,0	19,11	3.064,5	2.298,4	19,38	3.452,6	2.589,4
17	18,69	1.576,9	1.182,7	18,96	1.859,5	1.394,6	19,23	2.166,8	1.625,1	19,49	2.499,1	1.874,3	19,76	2.856,8	2.142,6	20,02	3.240,1	2.430,1	20,29	3.649,4	2.737,0
18	19,61	1.664,4	1.248,3	19,87	1.962,2	1.471,6	20,14	2.285,9	1.714,4	20,40	2.635,8	1.976,8	20,67	3.012,3	2.259,2	20,94	3.415,6	2.561,7	21,20	3.846,2	2.884,6
19				20,78	2.064,8	1.548,6	21,05	2.404,9	1.803,7	21,32	2.772,5	2.079,3	21,58	3.167,8	2.375,8	21,85	3.591,2	2.693,4	22,11	4.043,0	3.032,2
20				21,70	2.167,5	1.625,6	21,96	2.524,0	1.893,0	22,23	2.909,1	2.181,8	22,49	3.323,3	2.492,5	22,76	3.766,7	2.825,0	23,02	4.239,8	3.179,8
21										23,14	3.045,8	2.284,3	23,41	3.478,8	2.609,1	23,67	3.942,3	2.956,7	23,94	4.436,6	3.327,4
22										24,05	3.182,5	2.386,8	24,32	3.634,3	2.725,7	24,58	4.117,8	3.088,3	24,85	4.633,4	3.475,0



DADOSTÉCNICOS

MODELO	CS 20			CS 22			CS 24			CS 26		
DIÂM. (M)	18,42			20,26			22,10			23,94		
Nº de Andéis	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)
7	11,70	2.117,4	1588,1									
8	12,61	2.360,4	1.770,3	13,14	2.906,5	2.179,9	13,68	3.518,9	2.639,2	14,21	4.200,3	3.150,2
9	13,52	2.603,3	1.952,5	14,06	3.200,5	2.400,3	14,59	3.868,8	2.901,6	15,12	4.610,9	3.458,2
10	14,44	2.846,3	2.134,7	14,97	3.494,4	2.620,8	15,50	4.218,7	3.164,0	16,03	5.021,5	3.766,1
11	15,35	3.089,3	2.317,0	15,88	3.788,4	2.841,3	16,41	4.568,6	3.426,4	16,94	5.432,1	4.074,1
12	16,26	3.332,2	2.499,2	16,79	4.082,4	3.061,8	17,32	4.918,4	3.688,8	17,86	5.842,7	4.382,0
13	17,17	3.575,2	2.681,4	17,70	4.376,4	3.282,3	18,24	5.268,3	3.951,2	18,77	6.253,3	4.690,0
14	18,08	3.818,2	2.863,6	18,62	4.670,4	3.502,8	19,15	5.618,2	4.213,6	19,68	6.663,9	4.998,0
15	19,00	4.061,1	3.045,8	19,53	4.964,4	3.723,3	20,06	5.968,0	4.476,0	20,59	7.074,6	5.305,9
16	19,91	4.304,1	3.228,1	20,44	5.258,4	3.943,8	20,97	6.317,9	4.738,4	21,50	7.485,2	5.613,9
17	20,82	4.547,1	3.410,3	21,35	5.552,4	4.164,3	21,88	6.667,8	5.000,8	22,42	7.895,8	5.921,8
18	21,73	4.790,0	3.592,5	22,26	5.846,3	4.384,8	22,80	7.017,6	5.263,2	23,33	8.306,4	6.229,8
19	22,64	5.033,0	3.774,7	23,18	6.140,3	4.605,2	23,71	7.367,5	5.525,6	24,24	8.717,0	6.537,7
20	23,56	5.275,9	3.957,0	24,09	6.434,3	4.825,7	24,42	7.717,4	5.788,0	25,15	9.127,6	6.845,7
21	24,47	5.518,9	4.139,2	25,00	6.728,3	5.046,2	25,53	8.067,2	6.050,4	26,06	9.538,2	7.153,7
22	25,38	5.761,9	4.321,4	25,91	7.022,3	5.266,7	26,44	8.417,1	6.312,8	26,98	9.948,8	7.461,6



MODELO	CS 28			CS 30			CS 36		
DIÂM. (M)	25,78			27,63			33,15		
Nº de Andéis	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)
8	14,74	4.953,0	3.714,8	15,27	5.779,6	4.334,7	16,87	8.727,6	6.545,7
9	15,65	5.429,2	4.071,9	16,18	6.326,3	4.744,7	17,78	9.514,8	7.136,1
10	16,56	5.905,4	4.429,1	17,09	6.872,9	5.154,7	18,69	10.302,0	7.726,5
11	17,48	6.381,6	4.786,2	18,01	7.419,6	5.564,7	19,60	11.089,2	8.316,9
12	18,39	6.857,8	5.143,4	18,92	7.966,3	5.974,7	20,51	11.876,4	8.907,3
13	19,30	7.334,1	5.500,5	19,83	8.513,0	6.384,7	21,43	12.663,6	9.497,7
14	20,21	7.810,3	5.857,7	20,74	9.059,6	6.794,7	22,34	13.450,9	10.088,1
15	21,12	8.286,5	6.214,9	21,65	9.606,3	7.204,7	23,25	14.238,1	10.678,5
16	22,04	8.762,7	6.572,0	22,57	10.153,0	7.614,7	24,16	15.025,3	11.268,9
17	22,95	9.238,9	6.929,2	23,48	10.699,6	8.024,7	25,07	15.812,5	11.859,3
18	23,86	9.715,1	7.286,3	24,39	11.246,3	8.434,7	25,99	16.599,7	12.449,7
19	24,77	10.191,3	7.643,5	25,30	11.793,0	8.844,7	26,90	17.386,9	13.040,2
20	25,68	10.667,5	8.000,6	26,21	12.339,6	9.254,7	27,81	18.174,1	13.630,6
21	26,60	11.143,7	8.357,8	27,13	12.886,3	9.664,7	29,72	18.961,3	14.221,0
22	27,51	11.619,9	8.715,0	28,04	13.433,0	10.074,7	31,63	19.748,5	14.811,0



SILOSELEVADOS

Projetados para facilitar o fluxograma operacional do seu negócio

O fluxo ideal dos seus produtos

Excelente para armazenamento temporário dos grãos com facilidade no processo de descarga. Conheça nossos silos elevados:

Sustentação e descarga

Apoiado em colunas metálicas, possuem funil de descarga de 45° e 60°

Itens de segurança

Equipamentos fabricados conforme NR12

Aeração

Conserva o produto em diversos teores de umidade

DADOSTÉCNICOS

MODELO	CS 04			CS 05			CS 06			CS 07			CS 08		
DIÂM. (M)	3,68			4,60			5,53			6,45			7,37		
Nº. de Anéis	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)
2	5,93	29,3	22,0	6,66	49,7	37,2	7,38	77,1	57,8						
3	6,84	39,0	29,3	7,57	64,8	48,6	8,29	98,9	74,2						
4	7,75	48,7	36,6	8,48	80,0	60,0	9,21	120,8	90,6	9,93	172,0	129,0	10,66	234,5	175,9
5	8,67	58,5	43,9	9,39	95,2	71,4	10,12	142,7	107,0	10,84	201,7	151,3	11,57	273,4	205,0
6	9,58	68,2	51,1	10,30	110,4	82,8	11,03	164,5	123,4	11,76	231,5	173,6	12,48	312,2	234,2
7	10,49	77,9	58,4	11,22	125,6	94,2	11,94	186,4	139,8	12,67	261,3	196,0	13,39	351,1	263,3
8	11,40	87,6	65,7	12,13	140,8	105,6	12,85	208,3	156,2	13,58	291,0	218,3	14,31	390,0	292,5
9				13,04	156,0	117,0	13,77	230,1	172,6	14,49	320,8	240,6	15,22	428,9	321,7
10							14,68	252,0	189,0	15,40	350,6	262,9	16,13	467,7	350,8
11										16,32	380,3	285,2	17,04	506,6	380,0
12													17,95	545,5	409,1

MODELO	CS 09			CS 10			CS 12		
DIÂM. (M)	8,29			9,21			11,05		
Nº. de Anéis	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)
4	11,38	309,3	232,0						
5	12,30	358,5	268,9						
6	13,21	407,7	305,8	13,93	518,7	389,1	15,39	791,4	593,6
7	14,12	456,9	342,7	14,85	579,5	434,6	16,30	878,9	659,2
8	15,03	506,1	379,6	15,76	640,2	480,2	17,21	966,4	724,8
9	15,94	555,3	416,5	16,67	701,0	525,7	18,12	1.053,8	790,4
10	16,86	604,5	453,4	17,58	761,7	571,3	19,04	1.141,3	856,0
11	17,77	653,7	490,3	18,49	822,5	616,8	19,95	1.228,8	921,6
12	18,68	702,9	527,2	19,41	883,2	662,4	20,86	1.316,2	987,2
13	19,59	752,1	564,1	20,32	943,9	708,0	21,77	1.403,7	1.052,8
14				21,23	1.004,7	753,5	22,68	1.491,2	1.118,4
15				22,14	1.065,4	799,1	23,60	1.578,6	1.184,0
16							24,51	1.666,1	1.249,6
17							25,42	1.753,6	1.315,2
18							26,33	1.841,0	1.380,8



SISTEMA DE AERAÇÃO

SILOS DE EXPEDIÇÃO



Rapidez e dinamismo

Otimiza o processo de carregamento para o transporte de grãos.

Corpo e Montantes

Fabricados em aço galvanizado ZAR 345 e ZAR 450.

Descarga

Possui funil de descarga de 45° e 60°.

Base

Sustentação metálica com opção para expedição em balança rodoviária e balança de fluxo.

Itens de Segurança

Equipamentos fabricados conforme NR12 e NPT027.

DADOSTÉCNICOS

SILOS ELEVADOS PARA EXPEDIÇÃO - FUNDO 45°								
MODELO	CS 05 (SIMPLES)				CS 05 (DUPLO)			
DIAM. (M)	4.60				4.60			
Nº de Anéis	Altura (m)	Altura total (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)	Altura (m)	Altura total (m)	Volume (m³)	Cap. (Ton)
2	1,82	9,53	50,4	37,8	1,82	9,53	100,8	75,6
3	2,73	10,44	65,5	49,1	2,73	10,44	131,0	98,3
4	3,64	11,35	80,6	60,5	3,64	11,35	161,2	120,9
5	4,55	12,27	95,7	71,8	4,55	12,27	191,4	143,6
6	5,46	13,18	110,8	83,1	5,46	13,18	221,6	166,2





Do tamanho da sua demanda

Com diferentes capacidades e funis de descarga, nossas tulhas são planejadas para se adequar a sua demanda e facilitar o fluxograma operacional do seu negócio.

Estrutura

Perfis laminados galvanizados a fogo
Corpo e montantes em aço galvanizado
ZAR 345

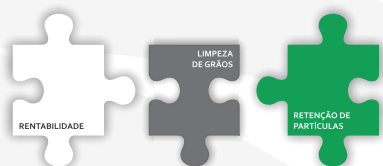
Descarga

Possui funil de descarga
de 45° e 60°.

Adaptável

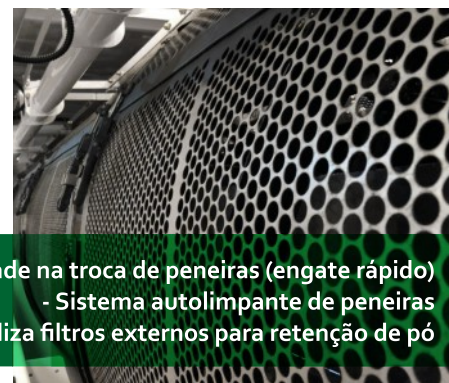
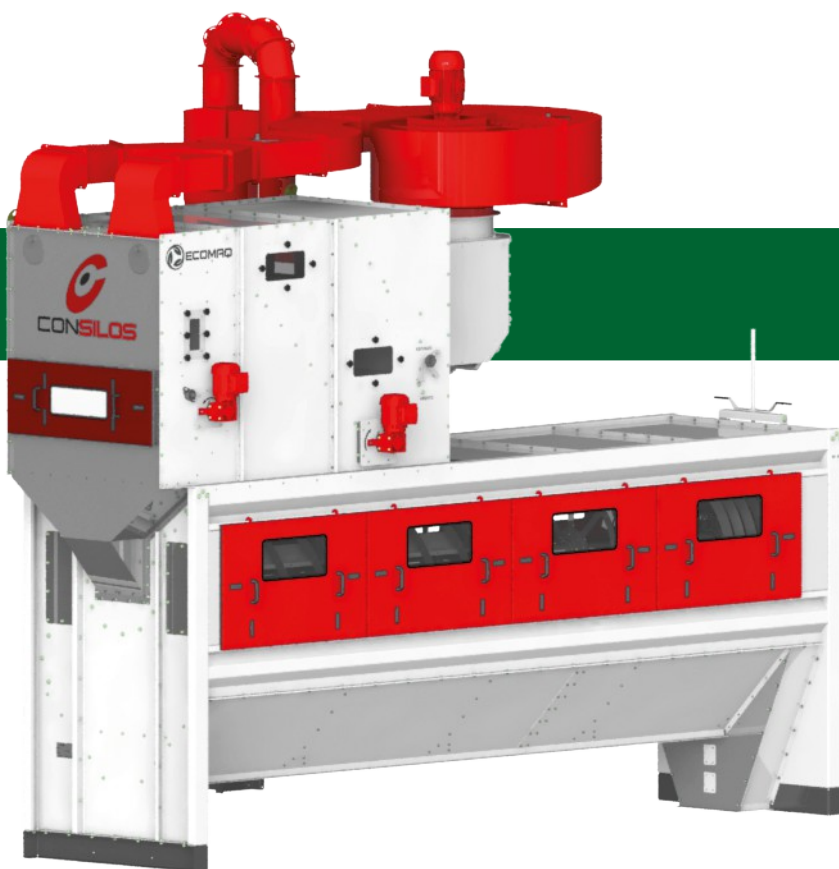
Podem ser moduladas
nas capacidades de
40, 80, 120, 160, e 200 t.





MÁQUINA DE LIMPEZA



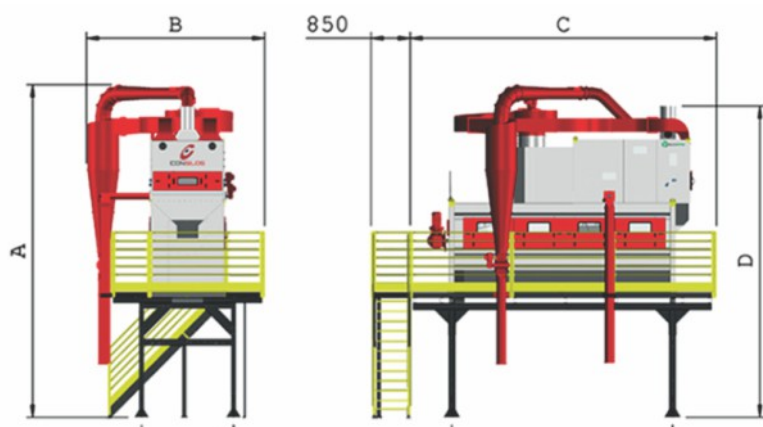


- Facilidade na troca de peneiras (engate rápido)
- Sistema autolimpante de peneiras
- Não utiliza filtros externos para retenção de pó

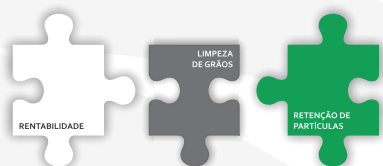
QUADRO DE COMANDO



MODELO	CAPACIDADE (t/h)		FLUXO DE AR (m³/h)	QUANT. DE PENEIRAS	DIAM. ROTOR (mm)	POTÊNCIA DOS MOTORES (cv)				
	PRÉ-LIMPEZA	LIMPEZA				VENT.	ROTOR	ECLUSA	ROSCA	VÁLVULA
3095	90	60	7.500	3	950	5	4	0.5	0.5	1.0
4095	120	80	7.500	4	950	5	4	0.5	0.5	1.0
4127	180	120	12.500	4	1270	10	5	0.5	0.5	1.0
5127	240	160	12.500	5	1270	10	7,5	0.5	0.5	1.0
5160	300	200	22.000	5	1590	2 x 7,5	12,5	2 x 0.5	0.5	2 x 0.5



MODELO	DIMENSÕES SEM ESCADA			
	A	B	C	D
3095	6820	3640	5550	6580
4095	6820	3640	6660	6580
4127	7200	3880	6660	6700
5127	7200	3880	7730	6700
5160	8000	4950	9000	8800



MÁQUINA DE LIMPEZA





- ▶ Peneiras com estrutura individual: Maior durabilidade / Facilidade nas trocas;
- ▶ Acionamento da caixa de peneiras com motoredutor, eliminando a necessidade de trocas de correias;
- ▶ Sistema de ar recirculado (Pós-limpeza);
- ▶ Sistema de ar parcialmente recirculado (Pré-limpeza, necessário Scalper);
- ▶ Scalper rotativo: é instalado no início do fluxo de limpeza, com a finalidade de reduzir impurezas grossas e corpos estranhos contidos na massa de grão.

DADOSTÉCNICOS

MODELO	CAPACIDADE MÁX. (t/h)	POTÊNCIA INSTALADA (cv)	ÁREAS DE PENEIRAS (m²)	DIMENSÕES DAS PENEIRAS (mm)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA	ALTURA
CSO 4200	160	14,5	31	980X2000	5,5	4,2	5
CSO 6200	240	15,5	47	980X2000	5,5	4,2	5,8

SECAGEM GRÃOS

SECADOR STANDARD

Otimize a secagem

O formato de coluna potencializa o processo de secagem de grãos. Confira a seguir as características dos secadores Standard:

Torre de secagem

Força o produto a descer em forma de colunas em toda a sua extensão sem ligação entre elas

Inversor no fluxo de ar quente

Homogeneizando a temperatura de massa de grãos

Captadores de partícula

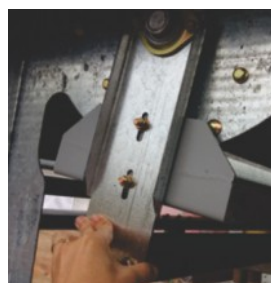
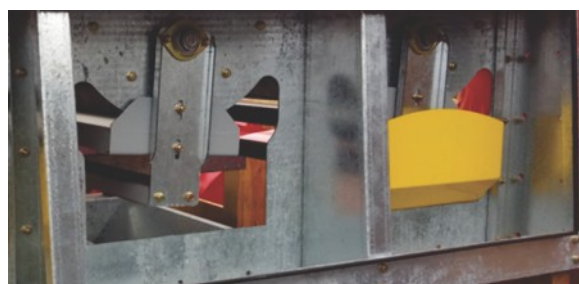
Eficiência na retenção, diminuindo impacto ambiental

Descarga

Sistema de descarga por bandejas oscilantes

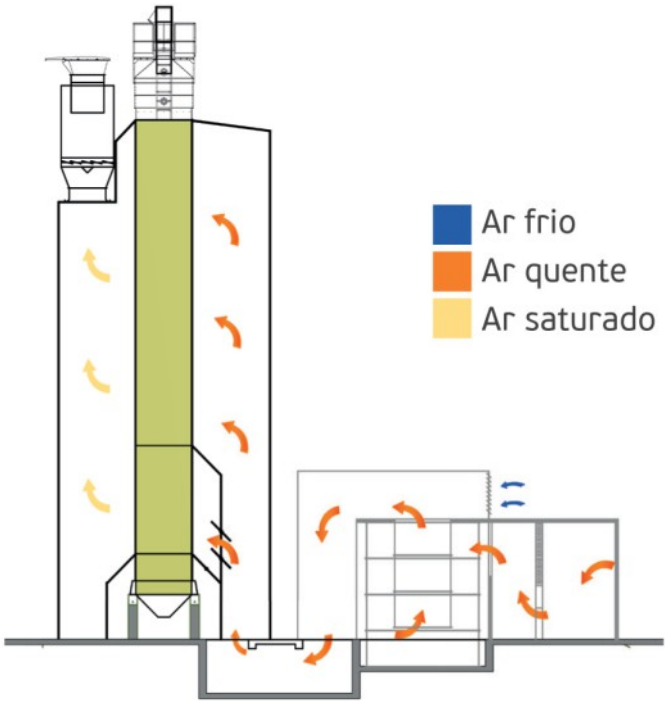


Sistema de retenção de partículas (opcional)



Circuito de ar

Tem um fluxo extremamente simples com diferentes temperaturas de secagem, que facilita sua operação e funcionamento.



DADOSTÉCNICOS

SECADOR DE COLUNA - CI / R												
MODELO	CAPACIDADE DE SECAGEM (T/h)		CAPACIDADE ESTÁTICA		VENTILADORES		DESCARGA POTÊNCIA (CV)	ENERGIA REQUERIDA (kcal/h)	CONSUMO DE LENHA (kg/h)	DIMENSÕES		
	SOJA	MILHO	m³	TON.	VAZÃO (m³ / h)	POTÊNCIA (CV)				COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)
SC 20 CI/R	20	15	27,1	20,3	60.000	1x20	1,5	944.234	337	7,7	3,48	12.380
SC 30 CI/R	30	22	40,9	30,7	94.000	1x30	1,5	1.416.350	506	7,7	3,48	16.800
SC 40 CI/R	40	30	58,1	43,6	120.000	2x20	1,5	1.888.467	674	7,7	5,09	16.180
SC 60 CI/R	60	45	80,7	60,5	188.000	2x30	1,5	2.958.599	1.057	7,7	5,09	20.680
SC 80 CI/R	80	60	108,0	81,0	231.000	3x25	1,5	3.635.299	1.298	7,7	6,70	21.050
SC 100 CI/R	100	75	133,4	100,0	282.000	3x30	1,5	4.437.898	1.585	7,7	6,70	25.150
SC 125 CI/R	125	93	164,8	123,6	376.000	4x30	2,0	5.917.197	2.113	7,7	8,32	25.530
SC 150 CI/R	150	112	199,0	149,3	456.000	4x40	2,0	7.176.176	2.563	7,6	8,32	29.600
SC 200 CI/R	200	150	261,0	195,8	570.000	5x40	3,0	8.970.219	3.204	8,15	9,93	30.975
SC 250 CI/R	250	187	333,1	249,8	684.000	6x40	3,0	10.764.263	3.844	8,15	11,55	33.275

* Os dados desta tabela são baseados nas seguintes condições: peso específico de 0,75 t/m³, umidade relativa do ar de 60%, temperatura ambiente do ar de 20°C, pressão atmosférica de 717 mmhg (490m de altitude), poder calorífico da lenha (pci) 2.800 Kcal/Kg, temperatura ambiente da secagem de 110°C e capacidade de secagem de 18% b.u para 14% b.u.

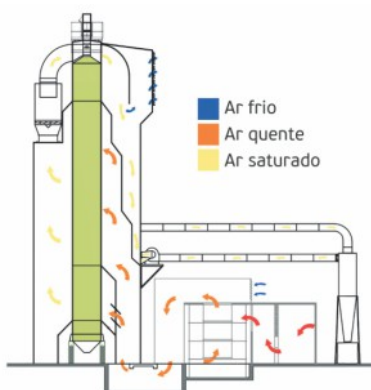


APONTE A CÂMERA DO
SEU CELULAR E CONHEÇA
MAIS SOBRE O ECODRY!



Fluxo Simples

Sem recirculação do ar e de fácil operação



Sistema de retenção de partículas

Tem baixa potência instalada e não requer intervenção de limpeza do sistema durante o período de operação.



Quadro de comando e automação

- ▶ Medição de temperatura e fluxo de ar
- ▶ Ajuste de velocidade de descarga
- ▶ Controle de nível mínimo e máximo do produto no interior do equipamento
- ▶ Facilidade de interface de operação e monitoramento via rede
- ▶ Possibilidade de automação com a fatorialha
- ▶ Armazenamento de dados de operação



DADOSTÉCNICOS

SOJA/MILHO

MODELO	CAPACIDADE DE SECAGEM (t/h)		CAPACIDADE ESTÁTICA		VENTILADORES		SIST. DE CAPTAÇÃO		DESCARGA POTÊNCIA (cv)	ENERGIA REQUERIDA (Kcal/h)	CONSUMO DE LENHA (kg/h)	DIMENÇÕES		
	SOJA	MILHO	m³	Ton.	VAZÃO (m³/h)	POTÊNCIA (cv)	VAZÃO (m³/h)	POTÊNCIA (cv)				LARG. (m)	ALT. (m)	COMP. (m)
ECO 40	40	30	58,1	43,6	120.000	2x20	6.800	1X3	1,5	1.888.467	674	7,70	17,34	5,09
ECO 60	60	45	80,7	60,5	188.000	2x30	10.180	1X5	1,5	2.958.599	1.057	7,70	21,84	5,09
ECO 80	80	60	108,0	81,0	231.000	3x25	13.600	2x3	1,5	3.635.299	1.298	7,70	22,22	6,70
ECO 100	100	75	133,4	100,0	282.000	3x30	16.000	2x5	1,5	4.437.898	1.585	7,70	26,32	6,70
ECO 125	125	93	164,8	123,6	376.000	4x30	22.000	2x7,5	2,0	5.917.197	2.113	7,70	26,70	8,32
ECO 150	150	112	199,0	149,3	456.000	4x40	30.000	2x15	2,0	7.176.176	2.563	7,60	30,92	8,32
ECO 200	200	150	261,0	195,8	570.000	5x40	34.000	2x15	3,0	8.970.219	3.204	8,15	32,26	9,93

* Os dados desta tabela são baseados nas seguintes condições: peso específico de 0,75 t/m³, umidade relativa do ar de 60%, temperatura ambiente do ar de 20°C, pressão atmosférica de 717 mmHg (490m de altitude), poder calorífico da lenha (pci) 2.800 Kcal/Kg, temperatura ambiente da secagem de 110°C e capacidade de secagem de 18% b.u para 14% b.u.

ARROZ

MODELO	CAPACIDADE DE SECAGEM (t/dia)	CAPACIDADE ESTÁTICA		VENTILADORES		SIST. DE CAPTAÇÃO		DESCARGA POTÊNCIA (cv)	ENERGIA REQUERIDA (Kcal/h)	CONSUMO DE LENHA (kg/h)	DIMENÇÕES		
	ARROZ 19%-13%	m³	Ton.	VAZÃO (m³/h)	POTÊNCIA (cv)	VAZÃO (m³/h)	POTÊNCIA (cv)				LARG. (m)	ALT. (m)	COMP. (m)
ECO 500	113	41,8	25,1	63.000	1X20	4.502	1X3	1,5	538.563	192	7,60	18,13	3,35
ECO 750	169	62,5	37,5	94.000	1X30	6.861	1X3	1,5	797.353	285	7,60	18,80	4,97
ECO 1000	220	81,6	48,9	126.000	2X20	8.410	1X4	1,5	1.077.126	385	7,60	22,90	4,97
ECO 1300	293	108,6	65,2	188.000	2X30	13.722	2X3	1,5	1.314.933	470	7,60	23,58	6,59
ECO 1600	362	134,0	80,4	231.000	3X25	16.820	2X4	1,5	1.615.689	577	7,60	27,68	6,59
ECO 2000	452	167,3	100,4	282.000	3X30	18.400	2X5	2,0	1.927.399	704	7,60	28,36	8,20
ECO 2500	569	210,9	126,5	376.000	4X30	26.600	2X7,5	2,0	2.629.866	939	7,60	34,26	8,20
ECO 3000	683	252,9	151,7	456.000	4X40	34.990	2X15	3,0	3.189.411	1.139	7,60	32,20	9,82
ECO 3500	785	290,8	174,5	570.000	5X40	41.200	2X15	3,0	3.986.764	1.424	7,60	36,30	9,82

* Os dados desta tabela são baseados nas seguintes condições: peso específico do arroz 0,60 t/m³; peso da saca de arroz de 50kg; umidade relativa do ar de 60%; temperatura ambiente de 20°C; temperatura de secagem de 60°C; pressão atmosférica de 717 mmHg (490m de altitude); poder calorífico da lenha (pci) 2.800kcal/Kg; poder calorífico da casca de arroz (pci) 3.300kcal/Kg;

TRANSPORTADORES DE CORRENTE



Distâncias Médias
Equipamento industrial, robusto, totalmente fechado e vedado. Pela sua característica construtiva não emite poeira para o ambiente.

Produzido com capacidade de até 400 t/h, com acionamento por motoredutor.



DADOSTÉCNICOS

TRANSPORTADOR DE CORRENTE - TC						
MODELO	CAPACIDADE DE TRANSPORTE		CORRENTE		DIMENSÕES	
	T/h	m³/h	VELOC. (m/s)	PASSO (mm)	A (mm)	B (mm)
TC 180	60	80		125	250	460
TC 230	90	120	0,69	125	300	460
TC 260	120	160	0,69	125	330	460
TC 290	160	213	0,69	160	370	550
TC 320	200	267	0,72	160	400	550
TC 380	240	320	0,72	160	460	550
TC 460	300	400	0,72	160	540	550
TC 530	400	533	0,72	160	640	610

* As capacidades em T/h indicadas são calculadas de acordo com peso específico de 0,75 t/m³.

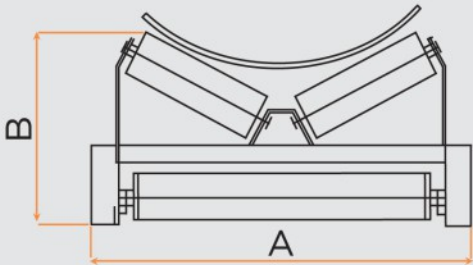
TRANSPORTADORES DE CORREIA



Transporte horizontal de graneis de longa distância

Podem ser instaladas ao tempo, com coberturas tipo tampas removíveis, fechamento lateral e opção de fechamento inferior com sistema de captação de pó com filtros de manga.

São produzidas com capacidade de até 400 t/h com acionamento por motoredutor.



DADOSTÉCNICOS

MODELO	CAPACIDADE DE TRANSPORTE		CORREIAS	VELOCIDADE	DIMENSÕES	
	t/h	m³/h	LARGURA	m/s	A (mm)	B (mm)
CT-16	60	80	16"	3,14	620	340
CT-18	90	120	18"		710	355
CT-20	120	160	20"		710	355
CT-24	200	267	24"		880	350
CT-30	300	400	30"		1035	390
CT-36	400	533	36"		1150	435

* As capacidades em t/h indicadas são calculadas de acordo com peso específico de 0,75 t/m³.

ROSCA TRANSPORTADORA



Distâncias curtas

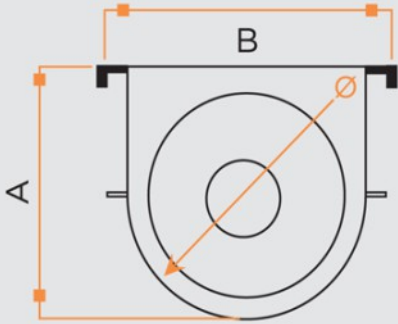
Utilizadas principalmente para descarga de silos, secadores, máquinas de limpeza e transporte de resíduo.

Produzidas em aço galvanizado, com capacidades de até 160 t/h, com acionamento por motoredutor.

DADOS TÉCNICOS

MODELO	CAPACIDADE DE TRANSPORTE		DIMENSÕES		
	T/h	m³/h	ø (mm)	A (mm)	B (mm)
RT 150	15	20	150	210	255
RT 200	25	33	200	260	305
RT 250	40	53	250	310	355
RT 300	60	80	300	360	405
RT 350	80	107	350	410	455
RT 400	120	160	400	460	505
RT 450	160	213	450	510	555

* As capacidades em T/h indicadas são calculadas de acordo com peso específico de 0,75 t/m³.



ELEVADORES



Transporte vertical de granéis

Fabricados em aço galvanizado, com capacidades de até 400 t/h, com caçambas plásticas e acionamento por motoredutor.

Possuem escadas e plataformas de acesso, atendendo NR 12 e NPT 027. Todos os modelos possuem pé autolimpante com caixa de entrada que garantem o enchimento das canecas, janelas de inspeção e freio contra recuo.

DADOS TÉCNICOS

MODELO	CAPACIDADE DE TRANSPORTE		LARGURA DA CORREIA	CANECAS	
	T/h	m³/h		MODELO	CANECA/m
EC 6	20	27	6"	130 S	3,3
	30	40			4,5
	40	53			6,3
EC 8	60	80	8"	180 S	4,5
	90	120			6,7
EC 12	120	160	12"	280 S	5,2
	160	213			7,4
EC 15	200	266	15"	350 S	5,2
	240	320			6,2
EC 17	240	320	17"	400 S	3,8
	300	400			5,0
EC 20	400	533	20"	480 S	5,3

* As capacidades em T/h indicadas são calculadas de acordo com peso específico de 0,75 t/m³.

SOMOS UMA EMPRESA ISO 9001



Qualidade em primeiro lugar!

Nosso compromisso é atender com excelência todos os nossos clientes e entregar nossos produtos com a mais alta qualidade.







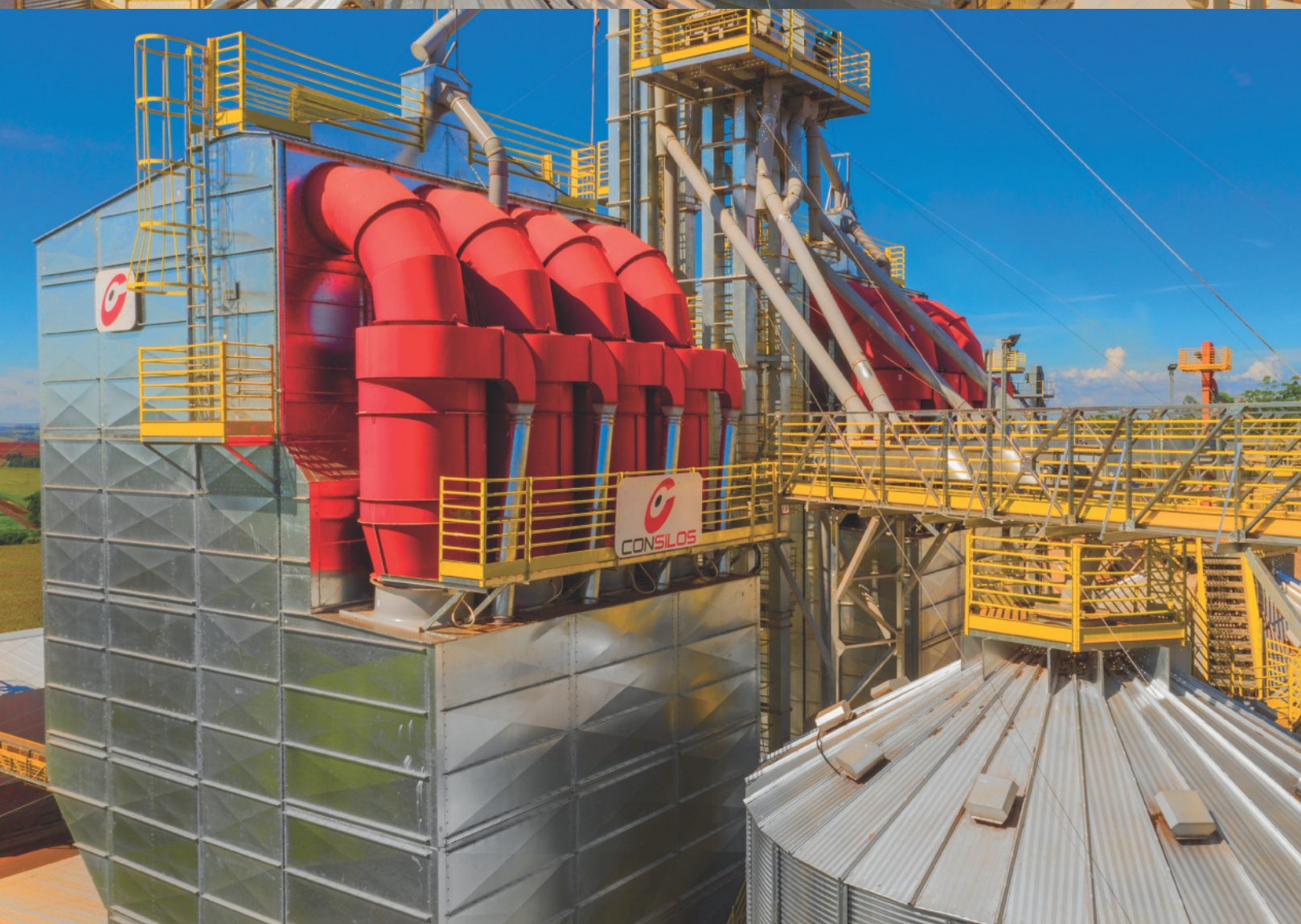




















SOMOS UMA EMPRESA
ISO9001

CONSILOS

CONSILOS®

Fábrica 01:
BR 277 - KM 593
14 de Novembro - Cascavel-PR
CEP 85.819-000

Fábrica 02:
BR 277 - KM 574
Núcleo industrial Citvel - Cascavel-PR
CEP 85.823-990

Fone: (45) 3228-3434 - contato@consilos.com.br - www.consilos.com.br