Santasalo

David Brown Santasalo

YANKEE DRIVE

Цемент
Химикаты
Системы военного назначения
Волокно, бумага и санитарно-гигиеническая бумага
Пищевая промышленность
Морские и портовые системы
Металлы
Горнодобывающая и горнообогатительная промышленность
Нефтегазовая промышленность
Панели управления
Электроэнергетика
Железные дороги
Резина
Сахар
Вода и очистка сточных вод

Приводы Yankee-цилиндра

2- и 3 ступенчатые редукторы с полым валом, с косозубой передачей и с приводом от двух электродвигателей

Изделие разработано в соответствии с требованиями по применению современных Yankee-цилиндров.

Имея больше 40 лет опыта в разработке приводов Yankee-цилиндров для машин, производящих санитарно-гигиеническую бумагу, компания David Brown Santasalo занимает лидирующее положение среди промышленных поставщиков подобного оборудования.

Наши последние разработки представлены редукторами 2TMG, 3TMG и 2D2PHT, в которых объединены лучшие качества прежних моделей и самые современные материалы, выполненные по последним технологиям. Все эти достижения отвечают требованиям наших заказчиков к надежности и к простоте эксплуатации

.

Основные преимущества:

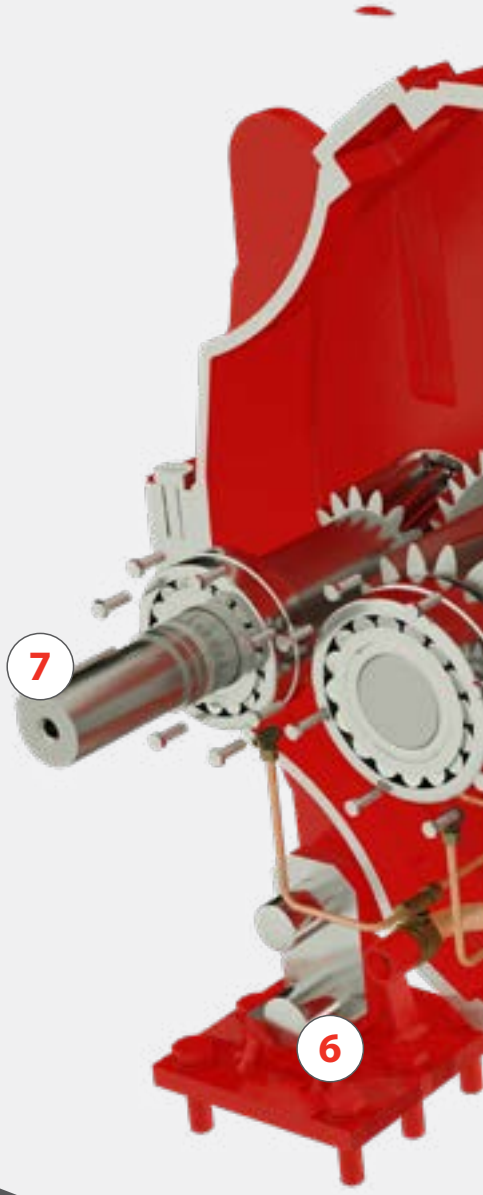
- Предлагаются комплектации с отдельным или с двойным входом
- Оптимальное решение для производства оптимизированных моделей машин, производящих санитарно-гигиеническую бумагу
- Поставка «под ключ», включающее в себя все требуемые принадлежности
- Рентабельная и удобная в обслуживании конструкция
- Низкая стоимость жизненного цикла, благодаря простоте технического обслуживания

Технические данные	
Типоразмеров	8
Число ступеней	2 - 3
Передаточное отношение	5 - 140:1
Номинальный крутящий момент на выходе	220kNm

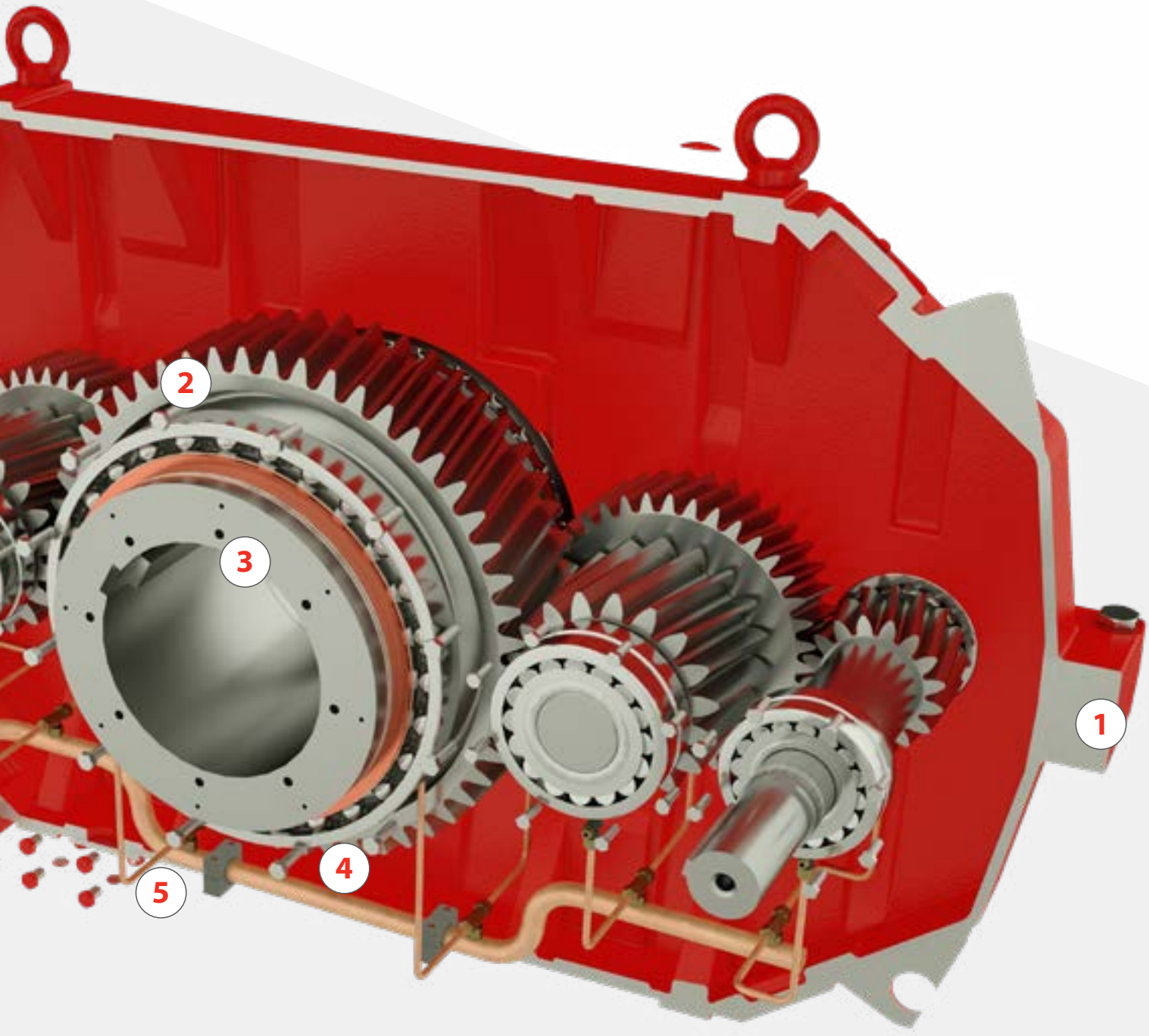
YANKEE DRIVE

Привод Yankee-цилиндров

1. Выемка с горизонтальным разъемом для удобства технического обслуживания
2. Высокая точность зацепления
3. Полый вал, специально разработанный для точной посадки на цапфу Yankee- цилиндра
4. Регулируемая система предварительной нагрузки в низкоскоростных подшипниках для обеспечения устойчивой работы
5. Трубки для смазки всех подшипников и узлов зацепления
6. Сферический подшипник скольжения в упоре
7. Отдельный или двойной вход

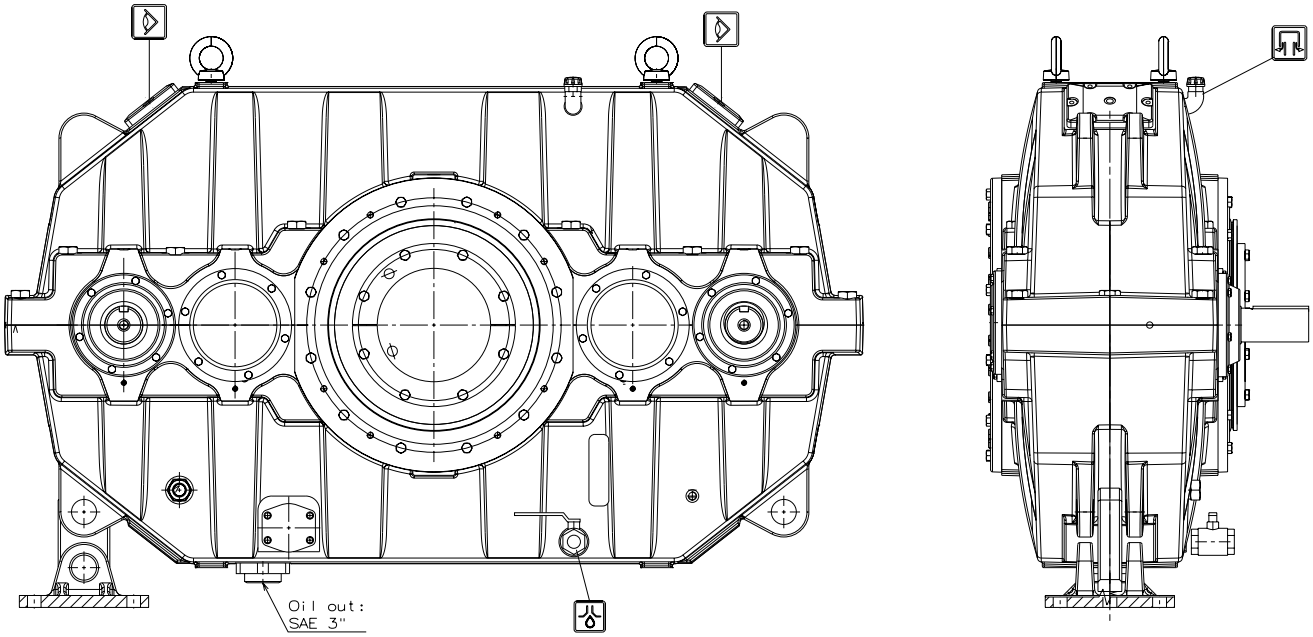


Экономичная и технически удобная конструкция, гарантирующая максимальную доступность и сокращение общих затрат потребителя


2
3
1
4
5

2D2PHT

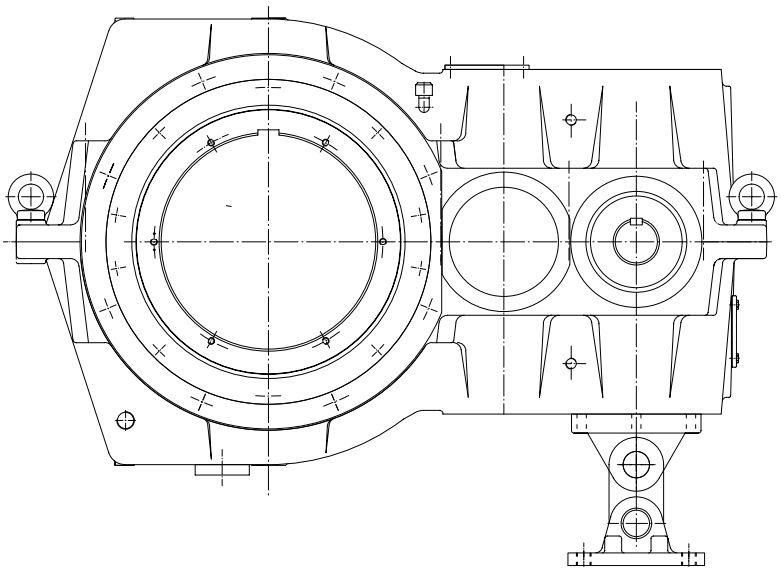
2-хступенчатый косозубый редуктор с двойным входом

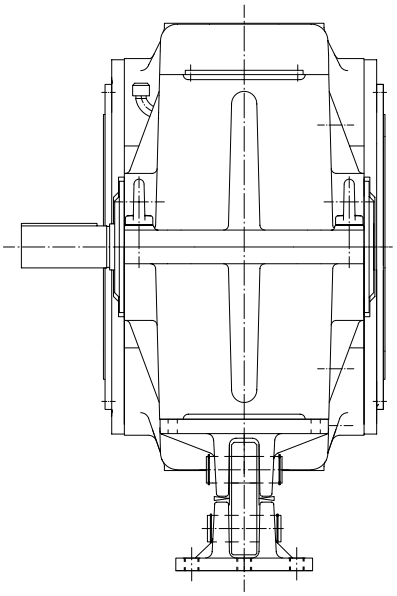


Размер 2D2PHT	n мин-1	NПоказатели номинальной механической мощности / вал привода, кВт Номинальный коэффициент i_N														
		4.9	5.5	6.2	7.1	7.8	9.1	10.3	11.4	12.8	14.2	15.9	18.1	20.2	22.4	25.5
100	1800	1906	1730	1600	1442	1340	1210	1106	1040	962	894	828	742	664	584	482
	1500	1734	1560	1430	1306	1206	1088	996	930	860	796	710	614	528	458	422
	1200	1520	1376	1270	1150	1060	958	870	804	720	636	546	460	430	394	348
	1000	1315	1240	1130	1034	952	860	758	682	586	496	450	412	368	332	293
		5.2	5.8	6.5	7.2	8.2	9.1	10.3	11.4	12.7	14.6	16.4	18.3	20.6	23.4	26
110	1800	2543	2402	2262	2129	1968	1844	1711	1597	1500	1368	1269	1150	1024	862	777
	1500	2238	2114	1991	1874	1732	1623	1506	1405	1317	1178	1074	963	857	721	650
	1200	1915	1808	1703	1603	1482	1388	1284	1182	1080	950	864	774	689	579	552
	1000	1685	1592	1499	1411	1295	1213	1092	991	908	801	722	647	576	484	436

Размер Редуктор	Точные коэффициенты i_{ex} Номинальный коэффициент i_N														
	5	5.6	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.5	25
2D2PHT100	4.900	5.545	6.189	7.056	7.840	9.091	10.303	11.364	12.762	14.205	15.938	18.063	20.168	22.409	25.500
2D2PHT110	5.1722	5.8333	6.4915	7.1734	8.1667	9.0909	10.2639	11.442	12.6263	14.5833	16.3625	18.3136	20.6318	23.3737	26

2TMG
2-хступенчатый косозубый редуктор



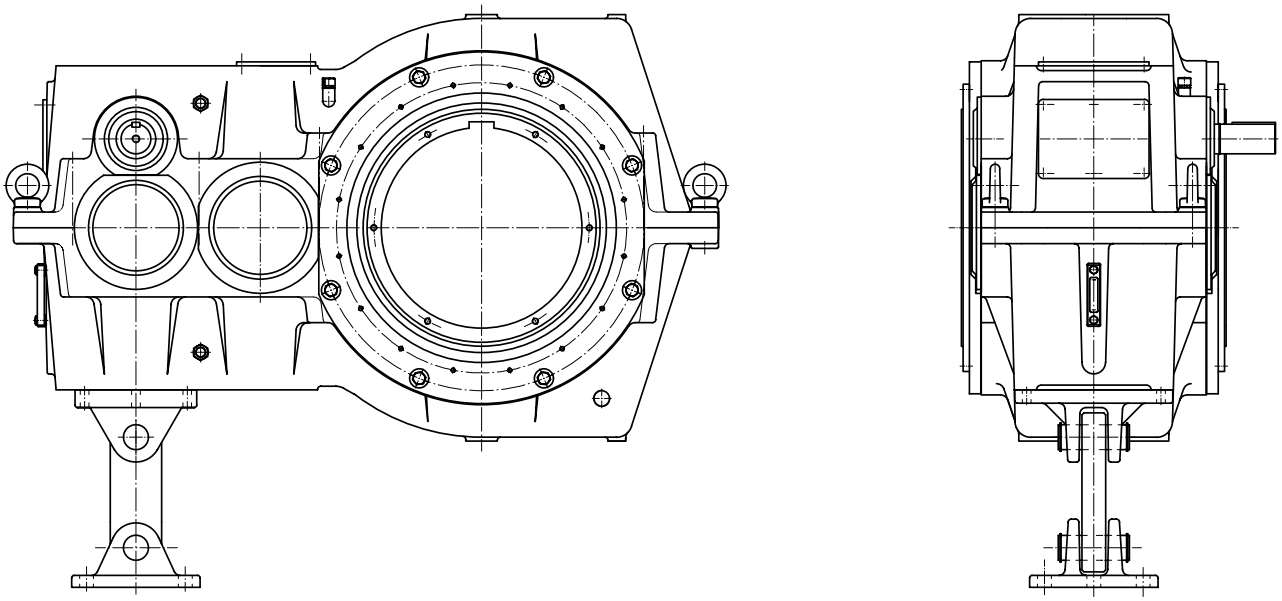


Размер 2TMG	n мин-1	Показатели номинальной механической мощности P в кВт Номинальный коэффициент I_N														
		5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.5	25.0
450	1800	1237	1153	1070	1011	928	928	869	808	728	679	651	604	545	501	464
	1500	1018	1014	942	890	817	817	765	711	640	598	573	531	479	440	399
	1200	827	827	806	761	699	699	654	608	548	511	490	454	408	358	324
	1000	689	689	689	670	615	615	576	536	482	450	431	395	347	302	274
500	1800	1598	1491	1483	1368	1288	1288	1176	1098	1018	941	893	816	754	668	609
	1500	1406	1312	1221	1204	1134	1134	1035	967	896	828	786	718	664	588	536
	1200	1182	1123	1045	1030	970	970	885	827	767	708	673	614	568	494	439
	1000	985	985	919	907	854	854	779	728	675	623	592	539	488	417	371
560	1800	2674	2446	2260	2094	1901	1724	1578	1456	1355	1222	1108	1022	937	839	778
	1500	2348	2153	1989	1843	1673	1517	1389	1282	1193	1076	975	899	825	739	685
	1200	1879	1842	1701	1576	1431	1298	1188	1096	1020	920	834	769	706	632	583
	1000	1566	1566	1498	1387	1260	1142	1046	965	898	810	734	677	609	546	496

Размер Редуктор	Точные коэффициенты i_{ex} Номинальный коэффициент i_N														
	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.5	25.0
2TMG450	5.0893	5.7750	6.4623	7.1789	8.1053	8.7778	9.8019	10.9014	12.4644	13.8419	15.9663	17.7188	20.4609	22.5482	25.1053
2TMG500	4.8864	5.5229	6.1722	7.0364	7.8182	8.8000	9.9733	11.0000	12.3538	13.7500	15.6250	17.7083	19.7727	22.4915	25.5938
2TMG560	5.0667	5.7143	6.3590	7.0270	8.0000	9.0000	10.1613	11.3276	12.5000	14.4375	16.0417	17.9545	20.2273	22.9242	25.5000

3TMG

3-хступенчатые косозубые редукторы, вертикальный вал LSS



Размер 3TMG	n мин-1	Показатели номинальной механической мощности P в кВт Номинальный коэффициент I_N															
		25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
450	1800	477	434	395	371	331	303	272	238	220	187	167	155	140	124	112	97
	1500	410	369	336	316	282	258	232	199	187	156	140	132	120	104	94	82
	1200	337	304	276	280	232	212	191	159	154	126	113	108	97	84	76	57
	1000	287	299	236	221	197	181	162	133	131	105	95	91	81	70	63	57
500	1800	640	587	550	499	444	404	373	337	299	271	242	216	198	174	143	130
	1500	563	517	471	425	378	344	318	288	255	231	206	184	168	146	121	111
	1200	474	426	387	349	311	283	261	236	209	190	169	149	135	118	99	89
	1000	404	363	330	298	265	241	222	201	178	161	144	125	114	99	84	76
560	1800	819	751	682	619	558	501	452	406	375	336	806	278	251	228	204	163
	1500	712	640	581	527	475	427	385	346	319	287	261	237	214	194	174	137
	1200	585	526	477	434	390	351	317	284	262	236	214	194	176	160	143	110
	1000	498	448	407	369	333	299	270	242	224	201	183	166	150	136	122	92

Размер Редуктор	Точные коэффициенты i_{ex} Номинальный коэффициент i_N														
	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
3TMG450	25.2164	28.3664	31.5713	34.1908	38.9514	43.1292	48.6435	56.1716	62.1123	71.7249	80.2084	92.5189	103.0108	115.6011	129.0455	142.2099
3TMG500	24.5249	27.6894	30.9198	34.8027	39.7123	44.2566	48.4814	54.1333	62.3333	69.6000	79.0909	90.0000	99.3749	114.6428	130.4062	144.8958
3TMG560	25.4441	28.7273	32.0788	36.0885	40.6583	45.8918	51.5848	58.1145	63.9018	71.9907	80.0795	88.9772	99.7826	111.4285	126.2856	142.5624

Максимальные внутренние диаметры высокоскоростного вала

Максимальный внутренний диаметр высокоскоростного вала	
2D2PHT100	430мм
2D2PHT110	540мм

Максимальный внутренний диаметр высокоскоростного вала	
2TMG450	340мм
2TMG500	430мм
2TMG560	510мм

Смазка, охлаждение и блокировка

Тепло, генерируемое паром, который используется в типовом цилиндре Yankee, способствует росту рабочей температуры редуктора и предусматривает дополнительные требования к охлаждению и к смазке. Редукторы производства компании David Brown Santasalo можно соединять с централизованной системой смазки и охлаждения, либо такие редукторы поставляются с отдельной системой смазки согласно требованиям заказчика.

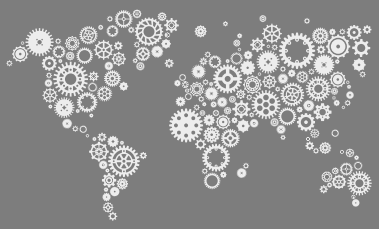
Основные особенности комплексной системы:

- Внутренний маслопровод в редуктор отвечает не только за смазку, но и охлаждает подшипники и зубчатые колеса

Преимущества системы смазки производства David Brown Santasalo:

- Масляный радиатор с водяным охлаждением обеспечивает теплообмен в блоке смазки.
- Двойные насосы, системы смазки и электродвигатели играют роль резервного оборудования на случай падения масляного давления, либо отказа насоса или электродвигателя.
- Блок двойного фильтра позволяет производить замену одного фильтра, не влияя на работу всей системы

Специалисты компании David Brown Santasalo знают, как обслуживать редукторы, предназначенные для применения в критических условиях, что позволяет гарантировать оптимальные результаты и длительный ресурс



Santasalo

David Brown Santasalo

Европа

Финляндия
Ювяскюля, Хювинкяа и Оулу
Телефон: +358 293 401000
Эл.почта: finland@dbsantasalo.com

Франция
Бордо
Телефон: +33 547 745 402
Эл.почта: france@dbsantasalo.com

Швеция
Гетеборг и Елливаре
Телефон: +46 31 710 20 50
Эл.почта: sweden@dbsantasalo.com

Великобритания
Хаддерсфилд
Телефон: +44 1484 213 270
Эл.почта: uk@dbsantasalo.com

Северная и Южная Америка

Канада
Монреаль
Телефон: +1 514 457 7700
Эл.почта: canada@dbsantasalo.com

Чили
Сантьяго
Телефон: +56 2 2234 5000
Эл.почта: chile@dbsantasalo.com

Чили
Антофагаста
Телефон: +56 5 5249 2800
Эл.почта: chile@dbsantasalo.com

Перу
Арекипа
Телефон: +51 9 8292 7671
Эл.почта: peru@dbsantasalo.com

США
Гринвилл, Южная Каролина
Телефон: +1 864 627 1700
Эл.почта: usa@dbsantasalo.com

Азиатско-тихоокеанский регион

Австралия
Булли
Телефон: +61 2 4283 0300
Эл.почта: australia@dbsantasalo.com

Австралия
Маккай
Телефон: +61 7 4842 3222
Эл.почта: australia@dbsantasalo.com

Австралия
Перт
Телефон: +61 8 9365 5555
Эл.почта: australia@dbsantasalo.com

Китай
Сучжоу и Чаншу
Телефон: +86 512 6299 8852
Эл.почта: suzhou@dbsantasalo.com

Китай
Тяньцзинь
Телефон: +86 135 1245 2820
Эл.почта: tianjin@dbsantasalo.com

Индия
Хосур, Тамилнад
Телефон: +91 4344 277 740
Эл.почта: india@dbsantasalo.com

Индонезия
Сурабайа
Телефон: +62 31 8910977
Эл.почта:
indonesia@dbsantasalo.com

Малайзия
Куала-Лумпур
Телефон: +60 (3) 9207 9700
Эл.почта: malaysia@dbsantasalo.com

Африка

Южная Африка
Бенони
Телефон: +27 11 748 0000
Эл.почта: salessa@dbsantasalo.com

www.dbsantasalo.com.ru-ru

Информация, содержащаяся в этом каталоге, была получена из считающихся надежными источников, однако никаких гарантий ее точности не дается. Любая информация, представляющая особый интерес, должна быть получена из независимых источников и подтверждена представителем компании David Brown Santasalo. В целях постоянного развития компания David Brown Santasalo оставляет за собой право изменять конструкцию и спецификации продукции без предварительного уведомления. Перед выбором и использованием продукции компании David Brown Santasalo следует проконсультироваться с ее представителем. Производитель оставляет за сбой право вносить соответствующие изменения..